



PORTE BLINDATE
SECURITY DOORS

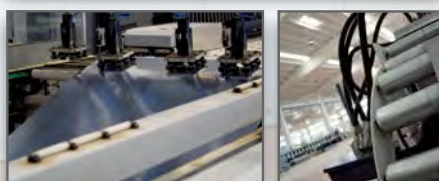
CATALOGO

INDICE CONTENT

- 2** **Profilo aziendale**
Company profile
- 3** **Certificazioni di qualità**
Quality certification
- 4** **Rete commerciale Italia**
Italian commercial network
- 5** **Certificazioni europee porte**
European doors certification
- 8** **Modelli porte**
Door's models
- 25** **Accessori**
Accessories
- 29** **Caratteristiche generali**
General characteristic
- 30** **Dettagli costruttivi**
Particular sheets
- 32** **Sistemi di chiusura e maniglie/** Locks and handles
- 36** **Rivestimenti**
Finishing
- 51** **Kit imbotte**
Kit intrados
- 53** **Finiture**
Colors
- 58** **Rappresentazioni grafiche dei modelli/** Models graphic representation
- 65** **Dimensioni**
Dimensions

PROFILO AZIENDALE

COMPANY PROFILE



ITA La Metalsud Lo Gatto S.a.S.® è un'azienda nata nel 1963.

Da anni opera in Italia ai vertici nel campo della carpenteria medio - pesante, realizzando manufatti a disegno per i settori: petrolchimico, alimentare, edile e cementiero.

Grazie alle competenze tecniche, alla flessibilità e alla sua efficienza è diventata un partner affidabile nella manutenzione ed installazione di impianti per tutti i settori industriali.

L'invidiabile esperienza maturata nei montaggi, la capacità decisionale e il grande carisma del capostipite Antonino Arena, unita all'intraprendenza e all'abnegazione dei quattro figli hanno portato la Proprietà, nel corso degli anni, ad implementare un altro comparto produttivo, ovvero quello delle chiusure tecniche di sicurezza per esterni.

L'azienda guidata da Domenico Arena nel 1995, infatti, ha voluto soddisfare anche la crescente richiesta di porte blindate e serrande avvolgibili. Pur mantenendo ancora alcune delle lavorazioni a livello artigianale si è così riusciti, in questi anni, ad industrializzare e commercializzare a marchio Ferwall® un prodotto di qualità e ad entrare, a giusto titolo, tra i produttori leader in Italia nella realizzazione di porte blindate per esterno.

Presenza globale. Gli stabilimenti si estendono su una superficie coperta di c.a. 20.000 mq, dislocati su un'area complessiva di c.a. 70.000 mq, al cui interno operano 168 addetti suddivisi tra le varie unità produttive del Gruppo.

L'azienda non è però soltanto una delle realtà industriali del centro Sud di maggiore successo; da poco, infatti, con la divisione delle porte blindate è anche presente in Asia, attraverso un ufficio di rappresentanza a Dalian, in Africa, grazie ad una felice partnership aziendale di distribuzione in Tunisia, in Europa, con i suoi 5 punti di distribuzione.

Prodotti. Grazie anche alla continua innovazione nel processo produttivo ed alla creatività di uno staff di progettisti ed architetti calabresi si è riusciti a rimanere tra le aziende leader nel settore e a realizzare un gran numero di innovazioni sul prodotto, rispettando gli standard certificativi richiesti dalle normative specifiche del settore e dalle norme UNI EN ISO europee.

I nostri punti di forza quali la meticolosità, il rispetto per l'ambiente e l'innovazione hanno permesso ai prodotti del marchio Ferwall® di avere successo in termini di sicurezza, isolamento termico, acustico, acqua, aria e vento. Con oltre ottanta modelli e quattro linee principali le nostre porte blindate riescono a soddisfare ogni tipo di richiesta.

I brand. Nel 2005 nasce CENTROBRICO®, marchio legato alla vendita al dettaglio ed all'ingrosso di prodotti di ferramenta, utensileria, materiale elettrico ed idraulico, elettroutensili, antinfortunistica, materiali per l'edilizia. Con gli attuali tre punti vendita aperti negli ultimi anni in Calabria e gli oltre 8000 mq coperti di esposizione, magazzini e laboratori, l'azienda si colloca, per capillarità e vendite, al vertice delle catene di bricolage già presenti in Calabria.

Dal 2012, la Metalsud S.a.S.® è in grado di fornire, distribuendo a marchio FOG®, prodotti di tipo prefabbricato, come i controtelai per porte scorrevoli a scomparsa, pensati per risolvere, una volta posti in opera nelle abitazioni, problematiche che in precedenza avrebbero richiesto più passaggi e differenti lavorazioni.

Tesio S.p.A.® Acquisita nel 2011, la Metalsud S.a.S.® controlla inoltre, Tesio s.p.a. azienda specializzata da oltre 50 anni,

nella produzione di porte di sicurezza di fascia medio alta. L'operazione consente di presidiare una fase importante della catena del valore, dato che Tesio s.p.a. vanta numerosi brevetti per la produzione di modelli di porte blindate particolari ed innovativi.

ENG Overview. The Metalsud Lo Gatto S.a.S.® is a company founded in 1963.

Has been operating in Italy at the top in the field of medium - heavy carpentry, creating artifacts on the drawing for the following sectors: petrochemicals, food, building and cement. Due to technical skills, flexibility and its efficiency has become a reliable partner in the maintenance and installation of equipment for all industries.

The enviable experience in the assembly, the decision-making ability and the charisma of the founder, Mr. Antonino Arena, joined the initiative and dedication of four children brought the Ownership, during the years, to implement a more productive sector, like that of closures security techniques to external.

The company led by Domenico Arena in 1995, in fact, wanted to meet the growing demand for security doors and roller shutters. While still maintaining some of the work in the handicraft was so successful in recent years, to industrialize and commercialize branded Ferwall® a quality product and to enter, and rightly so, one of the leading manufacturers in Italy in the production of armored doors for external.

Establishments global presence. Extends over an area of about 20,000 square meters, spread over a total area of approximately 70,000 square meters, within which they operate 168 employees divided between the various production units.

The company is not merely one of the industrial center of the South's most successful, recently, in fact, the corporate division of the doors is also present in Asia, through a representative office in Dalian, in Africa, thanks to a happy business partnership distribution in Tunisia, in Europe, with its five distribution points.

Products. Thanks to continuous innovation in the production process and the creativity of a team of designers and architects Calabria has managed to remain among the leading companies in the field and to produce a large number of product innovation, respecting the certification standards required by the specific rules of sector and by the UNI EN ISO Europe.

Our strengths such as meticulousness, respect for the environment and innovation have allowed Ferwall® brand products to be successful in terms of security, thermal and acoustic insulation, water, air and wind. With over eighty four main models and our doors are suitable for any kind of request.

The brand. Was founded in 2005 CENTROBRICO®, a brand linked to the retail and wholesale of hardware products, tools, electrical and plumbing, power tools, safety, building materials. With current three stores opened in recent years in Calabria and over 8000 square meters of exhibition, warehouses and laboratories, the company is located, by capillarity and sales, at the top of the DIY chains already present in Calabria.

Since 2012, the Metalsud S.a.S.® is capable of providing, distributing branded FOG®, products of prefabricated type, as the counterframes for sliding doors, designed to solve, once placed in work in homes, problems that would previously have required multiple steps and different processes.

Tesio S.p.A.® Acquired in 2011, the Metalsud S.a.S.® also controls, Tesio spa specialist for over 50 years in the production of medium-high security doors. The transaction will preside over an important stage of the value chain, as Tesio spa numerous patents for the production of particular and innovative models of doors.

CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ E TRACCIABILITÀ DELLE PORTE QUALITY CERTIFICATION AND DOORS TRACKING

ITA La certificazione di qualità è un riconoscimento importante, che premia un'azienda impegnata da sempre nel miglioramento dei propri standard qualitativi. Le certificazioni europee previste, in particolare, sono quattro:

- UNI ENV 1627: 2000: espone i requisiti e la classificazione delle porte blindate;
- UNI ENV 1628:2000: chiarisce il metodo di prova per verificare la resistenza sotto carico statico delle porte blindate;
- UNI ENV 1629:2000: espone il metodo di prova per verificare la resistenza al carico dinamico delle porte blindate;
- UNI ENV 1630:2000: illustra il metodo di prova per verificare la resistenza all'effrazione manuale delle porte blindate.

È buona abitudine, comunque, verificare che la porta blindata che si desidera acquistare sia provvista del marchio CE (la presenza di questo marchio è obbligatoria e regolata dalla norma UNI EN 14351-1). I giusti livelli di isolamento termico e acustico della porta blindata, invece, sono fissati dal Dlgs n. 192/2005. Un'altra norma importante da tenere in considerazione è la UNI EN 1303-05, che riguarda la classificazione della sicurezza dei cilindri della porta blindata; la norma europea UNI EN 12209, invece, espone i requisiti corretti per la realizzazione delle serrature meccaniche.

Dichiarazioni di conformità

Per tutti i prodotti a marchio FERWALL la METALSUD DI LO GATTO s.a.s. redige e conserva in azienda la dichiarazione di conformità a norma dei prodotti immessi sul mercato che di fatto danno evidenza dell' idoneità della porta e del rispetto di quest'ultima di tutti i requisiti specificati dalla direttiva 89/106 sui materiali da costruzione e dalle relative normative armonizzate di prodotto UNI EN14351-1.

Marcatura CE

La marcatura CE è il simbolo visivo che dimostra la conformità del prodotto alla Direttiva Europea 89/106CEE "Prodotti da costruzione", dal momento che esso risponde alle specifiche tecniche armonizzate (norme tecniche) stabilite su mandato della Comunità Europea. Dal 1 gennaio 2009 tutti i prodotti a marchio FERWALL per esterni sono marcati CE con elevate caratteristiche prestazionali.

Etichettatura

Una porta certificata FERWALL è riconoscibile da una apposita etichetta resinata posta sull'anta ed è sempre accompagnata da una Dichiarazione di conformità.

Scheda prodotto

La legislazione in vigore in Italia prevede che tutti i prodotti commercializzati sul territorio del nostro paese e destinati al consumatore finale debbano essere accompagnati da de-

terminate informazioni, tali da permettere a chiunque, al momento dell'acquisto, di valutare correttamente la qualità del bene e, successivamente, di usufruirne in modo appropriato.

ENG The certification of quality is an important recognition, that rewards a busy firm in the improvement of his/her own qualitative standards for a long time. The anticipated European certifications, are particularly four:

- AN ENVS 1627: 2000: it exposes the requisite and the classification of the armored doors;
- AN ENVS 1628:2000: it clarifies the method of test to verify the resistance under static load of the armored doors;
- AN ENVS 1629:2000: it exposes the method of test to verify the resistance to the dynamic load of the armored doors;
- AN ENVS 1630:2000: it illustrates the method of test to verify the resistance to the manual effraction of the armored doors.

Habit is good, however, to verify that the armored door that is desired to purchase both provision of the mark Us (the presence of this mark is obligatory and regulated by the norm An ENs 14351-1). The correct levels of thermal and acoustic isolation of the armored door, have fixed instead from the Dlgs n.192/2005 Another important norm to be held in consideration is the An ENs 1303-05, that it concerns the classification of the safety of the cylinders of the armored door; the European norm An ENs 12209, expose instead the correct requisite for the realization of the mechanical locks.

Declarations of Conformity

The METALSUD LO GATTO S.a.s. for all branded products by FERWALL establishes and maintains the company's declaration of conformity pursuant to the products on the market that actually provide evidence of the suitability of the door and the respect of the latter with all the requirements laid down in Directive 89/106 on building materials and related harmonized standards of product UNI EN14351-1.

CE Marking

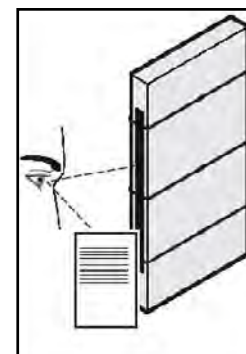
Ce Marking there is the visual symbol that shows the conformity of the product to the European Directive 89/106CEE "Produced by construction", from the moment that it responds to the specific techniques harmonized (technical norms) established on order of the European Community. From January 1 st 2009 all the products to mark FERWALL for external Us they are marked with elevated performance characteristic.

Labeling

A certified door FERWALL is recognizable by a special resin label placed on the side of the leaf.

Product Sheet

The current legislation in Italy provides that all products marketed in the territory of our country and to the final consumer must be accompanied by certain information, such as to allow anyone at the time of purchase, to properly evaluate the quality of the goods and subsequently, to use them in an appropriate manner.

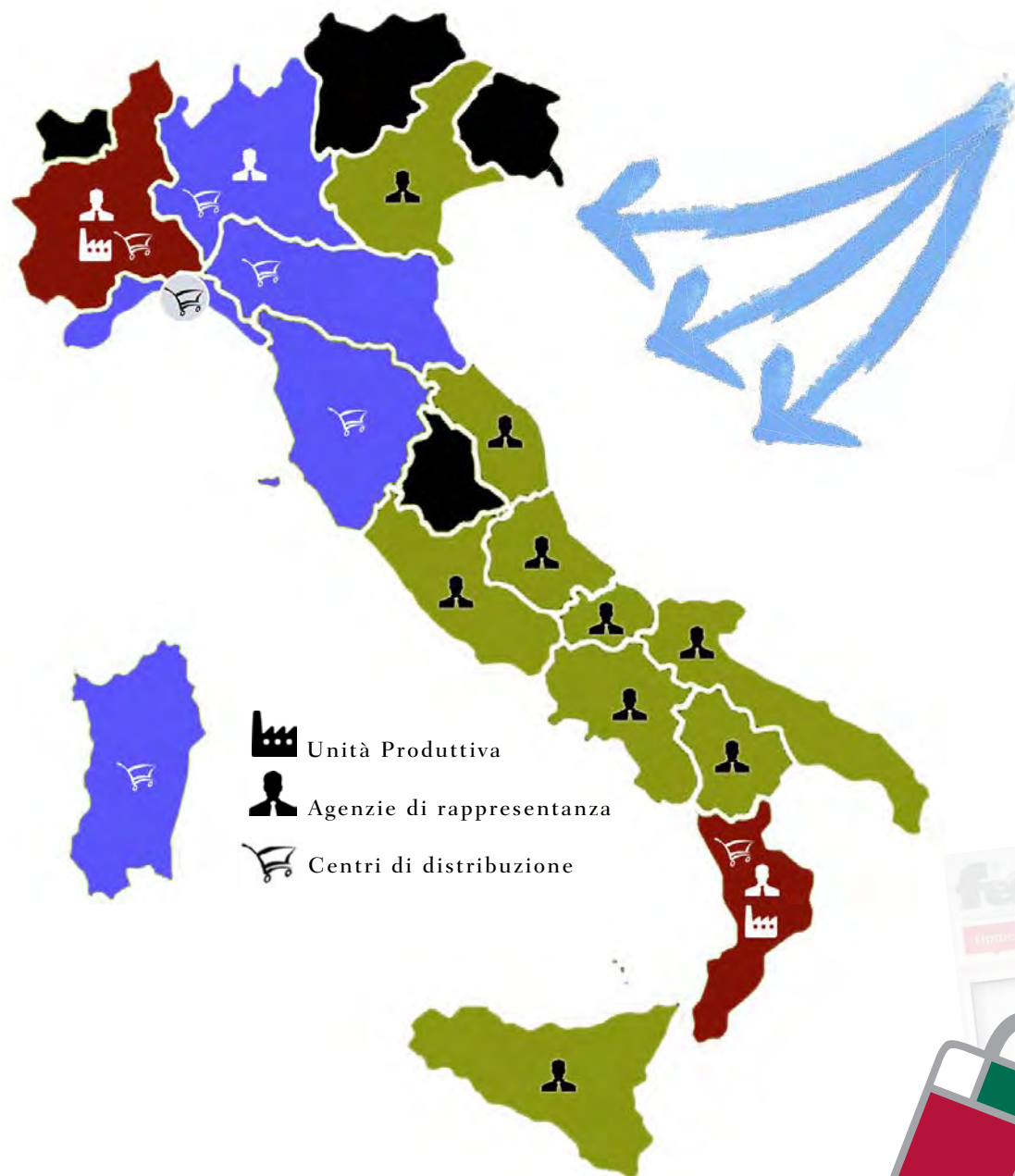


CERTIFICATO N./CERTIFICATE No.
6726/02/S



RETE COMMERCIALE ITALIA ITALIAN COMMERCIAL NETWORK

Scegli la porta che è più adatta alle tue esigenze. Cercaci nella tua regione o consulta il sito internet aziendale per conoscere la vastissima gamma dei nostri prodotti, dei rivestimenti e degli accessori./ Choose the door that best suits your needs. Search us in your region or visit the company's website to find the wide range of our products, coatings and accessories.



CONSEGNE IN TUTTA ITALIA

I tempi di trasporto vanno dai 2 ai 3 gg lavorativi. Dopo la fase dell'ordine Vi verrà sempre inviata una e.mail con un codice progressivo per verificare on line lo stato di spedizione del Vostro ordine. I bancali da noi preparati sono imballati e protetti a dovere, se un imballo allo scarico risulta danneggiato o manomesso vi preghiamo di annotare sulla bolla del corriere la dicitura: "accetto con riserva". We deliver all over Italy including the islands. The transport times ranging from 2 to 3 working days. After the phase of the order you will always be sent an e-mail with a code sequence to check online the status of delivery of your order. Pallets prepared by us are properly packed and protected, if a package is damaged or tampered with exhaust please note it on the bill of the courier in accepted with reserve.

CLIC CLIC
TI ASPETTIAMO. WAITING FOR YOU.
FERWALL
www.ferwall.com

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE PORTE

PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF THE DOORS



Resistenza all'effrazione

ITA Si misura in base alla norma europea ENV1627, che assegna alla porta una classe con un valore che cresce con l'aumentare della resistenza.

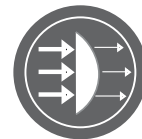
ENG The resistance to burglary it's measured, according to European standard ENV1627, which assigns a class to the door with a value that increases with increasing resistance.



Trasmittanza termica

ITA La trasmittanza termica misura la dispersione di calore che avviene attraverso la porta. Il suo valore viene espresso con "U", e dà indirettamente l'indicazione della capacità di isolare termicamente l'interno dall'esterno*.

ENG The thermal transmittance is expressed in W/m²K. If a door has a thermal transmittance value of U < 1.68 W/m²K therefore means that through the door "pass" 1.68 Watts per m² per degree K temperature difference between inside and outside.



Permeabilità all'aria

ITA La permeabilità all'aria misura la caratteristica di una porta chiusa di lasciare filtrare aria nel caso di una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno.

ENG Air resistance: measuring the characteristic of a closed door to leave air filter in the case of a pressure difference between the inside and the outside.



Tenuta all'acqua

ITA La tenuta all'acqua misura la capacità di impedire infiltrazioni d'acqua sotto l'azione di una pressione differenziale tra interno ed esterno.

ENG Water tightness measures the ability to prevent the infiltration of water under the action of a pressure differential between indoors and outdoors



Resistenza al vento

ITA La resistenza al vento misura la capacità della porta blindata di mantenere una deformazione ammissibile, sottoposta a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento.

ENG Wind resistance measures the ability of the security door to maintain a deformation permissible under extreme pressure and/or depressions, such as those caused by wind.



Isolamento acustico

ITA L'isolamento acustico misura la capacità della porta di abbattere il rumore: valori più elevati garantiscono un confort più elevato.

ENG Soundproofing measures the port capacity to reduce the noise: higher values provide higher comfort.



Resistenza al fuoco

ITA La resistenza al fuoco: misura il tempo di resistenza al fuoco della porta blindata

ENG Resistance to fire: misura the time of fire resistance of the security door

KIT ARIA - ACQUA - VENTO

(* opzionale)

KIT AIR-WATER-WIND



Soglia a pavimento
Threshold to the floor

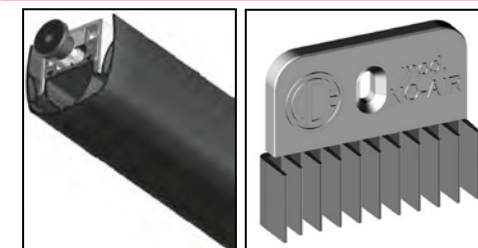
ITA Il kit permette di sigillare la porta chiusa per evitare l'infiltrazione degli elementi atmosferici all'interno dell'abitazione

ENG For sealing the door closed to prevent the infiltration of the elements inside the house

KIT ABBATTIMENTO ACUSTICO

(** opzionale)

ACOUSTIC KIT



ITA Il kit garantisce vantaggiosi risultati nella tenuta all'aria e al rumore, raggiungendo un abbattimento supplementare fino a 3dB solo con il "No Air" (certificati dall'Istituto IFT di Rosenheim).

ENG The kit ensures excellent performance in air and noise insulation, reducing noise by a further 3dB only with the "No Air"(certified by the institute "IFT" in Rosenheim).

DESCRIZIONE/DESCRIPTION	MODELLI	BLINDO	TOP	POCKER	BLINDO2	TOP2	TOP FIRE	STYLE
ANTIEFFRAZIONE/ANTI BREAK (UNI EN ISO 1627-28-29-30)		Classe 3	Classe 3	Classe 4	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3
ACUSTICA/ACOUSTIC (UNI EN ISO 140-3, UNI EN ISO R 717-1)		36 dB	37 dB/42 dB**	37 dB 42 dB**	36 dB	37 dB	37 dB	40 dB
TERMICA/THERMIC (UNI EN ISO 12567-2) [(U=W/Km ²)]		2,34/2,03*	1,87/1,59*	1,87/1,59*	2,34	1,94	1,87/1,59*	1,8
ARIA/AIR (UNI EN 1026, 12207)		Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3
TENUTA ALL'ACQUA/WATER SEAL (UNI EN 1027, 12208)		Classe 3A	Classe 3A	Classe 3A	Classe 3A	Classe 3A	Classe 3A	Classe 3A
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO/RESISTANCE TO WIND LOAD (UNI EN 12211, 12210)		Classe C3	Classe C3	Classe C3	Classe C3	Classe C3	Classe C3	Classe C3
FUOCO/FIRE (UNI EN 1634-1, EN 13501-2:2007)		/	/	/	/	/	EI ₁ 60/EI ₁ 30	/
CE: (UNI EN 14351-1)		CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

1 ~~6~~ ⁷ Modelli



Modello BLINDO

ITA La linea BLINDO rappresenta la porta più versatile della gamma Ferwall. Pur mantenendo un ottimo grado di economicità, riesce a soddisfare anche le richieste più esigenti dal punto di vista estetico. È disponibile nelle versioni BLINDO NORMAL, con serratura Doppia Mappa, e BLINDO EUROPA, che adotta la più sicura e comoda serratura a Cilindro Europeo. Su richiesta sono assemblabili tutti i tipi di serratura.

ENG The BLINDO range represents the most versatile door of the Ferwall range. In addition to maintaining a low cost, it also succeeds in satisfying the most demanding aesthetical requirements. It's available in the versions BLINDO NORMAL, with Double bit lock and BLINDO EUROPA, that adopts the surest and comfortable lock with European Cylinder. On demand are available all kinds of lock.



Modello TOP

ITA La linea TOP è l'ideale combinazione tra sicurezza e design. La robustezza è garantita dalla struttura realizzata in doppia lamiera rinforzata con 2 omega verticali e 3 orizzontali di spessore 20/10. Oltre alla elevata resistenza, questo modello si pregia di essere completamente coibentato con particolari materiali che le conferiscono elevate doti d'impenetrabilità sia alle temperature che ai suoni esterni. Questa linea è disponibile nelle versioni TOP NORMAL, con serratura Doppia Mappa, e TOP EUROPA, che adotta la più sicura e comoda serratura a Cilindro Europeo.

ENG The TOP range is the ideal combination between safety and design. Sturdiness is guaranteed from the structure realized in double galvanized plate strengthened with 2 vertical omegas and 3 horizontal of thickness 2 mm. Besides the high resistance, this model is appreciated because it is completely insulated with particular materials that confer elevated characteristics of impenetrability both to extreme temperatures and to external sounds. This line is available in the TOP NORMAL versions, with double bit lock and TOP EUROPA, that adopts the safest and comfortable lock with European Cylinder.



Modello BLINDO 2

ITA La linea BLINDO 2 è la soluzione economica per chi cerca il prestigio e la praticità di una porta a due ante. Conservando tutte le caratteristiche costruttive e le doti d'invulnerabilità della linea Blindo, a questo modello viene abbinata una seconda anta, anch'essa blindata. È disponibile nelle versioni BLINDO 2 NORMAL, con serratura Doppia Mappa, e BLINDO 2 EUROPA, che adotta la più sicura e comoda serratura a Cilindro Europeo. Su richiesta sono assemblabili tutti i tipi di serratura.

ENG The BLINDO 2 range is the economic solution for those who are looking for the prestige and practicality of a double door. Also maintaining all the constructive characteristics of the Blindo range, it is placed along side a second door, this one also armoured, without altering its characteristics of invulnerability of the single door model. It's also available in the BLINDO 2 NORMAL versions, with double bit lock and BLINDO 2 EUROPA, that adopts the safer and comfortable lock with European Cylinder. On demand are available all kinds of lock.



Modello TOP 2

ITA La versione a 2 ante della linea Top è denominata TOP 2 e viene normalmente utilizzata negli ingressi di grandi dimensioni, mantenendo inalterate tutte le caratteristiche di robustezza e design accreditate dalla versione Top. In questa tipologia di porta la robustezza è garantita da un vigoroso profilo centrale in lamiera d'acciaio e dai pistoni in acciaio zincato superiori ed inferiori dell'anta piccola e dai doppi deviatori a pistone in acciaio zincato posti nella parte superiore dell'anta apribile. Entrambe le ante sono completamente isolate, grazie all'ausilio di particolari materiali, dai rumori e dalle temperature esterne.

ENG The version with double wings of the Top version is denominated TOP 2 and is normally used in the entries of great dimensions, maintaining unchanged all the characteristics of sturdiness and design accredited by the version Top. In this type of door the sturdiness is guaranteed by a strong central profile in steel plate and from the upper and lower horizontal galvanized steel actuators of the semi fix door and from the double galvanized steel actuators places on the top of the openable door. Both doors are completely insulated with particular materials that confer elevated dowries of impenetrability to the temperatures as well as to the external sounds.



Modello POCKER

ITA Impenetrabilità, robustezza, eleganza e raffinatezza sono le carte vincenti che rendono la linea POCKER il fiore all'occhiello della produzione Ferwall. Eleganza e raffinatezza sono racchiuse nell'accurata selezione dei materiali e nella cura nelle finiture eseguite artigianalmente. La porta può essere prodotta su misura ed equipaggiata con molteplici optional. Impenetrabilità e robustezza sono garantite dai 14 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri a elevata resistenza che si vanno ad incastonare nel telaio, dalle 3 cerniere registrabili ad altissima resistenza adottate e dalla doppia serratura a cilindro europeo che raddoppia la sicurezza delle già elevate caratteristiche di questo tipo di chiusura.

ENG The POCKER range is the flower to the buttonhole of the production Ferwall. It contains in herself the 4 fundamental characteristics of an armoured door: elegance, refinement, impenetrability and sturdiness. Elegance and refinement are contained in the accurate selection of the adopted materials and in the care of finishes performed in handicraft way. The impenetrability and the sturdiness are guaranteed from the 14 closing points, from the 6 fixed bolts to elevated resistance that goes to set in the frame, from the 3 adjustable hinges and from the double lock with double European cylinder that doubles the safety and the elevated characteristics of this type of closing.



Modello TOP FIRE

ITA La linea TOP FIRE è l'ideale combinazione tra tecnologia, sicurezza e design. La robustezza è garantita dalla struttura realizzata in doppia lamiera rinforzata con 3 omega verticali e 3 orizzontali di spessore 20/10. Oltre alla elevata resistenza, questo modello si prege di essere completamente coibentato con particolari materiali che le conferiscono elevate doti di resistenza al fuoco. Il design è accentuato dalle maestose cornici in legno che circondano tutto il profilo della porta, donandole maggiore eleganza. Questa linea è disponibile nelle versioni TOP FIRE NORMAL, con serratura Doppia Mappa, e TOP FIRE EUROPA, che adotta la più sicura e comoda serratura a Cilindro Europeo.

ENG The TOP FIRE is the ideal combination between safety and design. Sturdiness is guaranteed from the structure realized in double galvanized plate strengthened with 3 vertical omegas and 3 horizontal of thickness 2 mm. Besides the high resistance, this model is appreciated because it is completely insulated with particular materials that confer elevated characteristics of resistance to fire and to external sounds. The design is highlighted with stately wooden frames that surround the whole door profile, giving characteristics of elegance. This line is available in the TOP FIRE NORMAL versions, with double bit lock and TOP FIRE EUROPA, that adopts the safest and comfortable lock with European Cylinder.



Modello STYLE

MODELLO BLINDO

CE UNI EN 14351-1 : 2010



36 dB
UNI EN ISO 140-3
UNI EN ISO R 717-1



KT 2,34/2,03*
UNI EN ISO 12567-2
[u=w/k m²]



CLASSE 3A
UNI EN 1027, 12208



CLASSE C3
UNI EN 12211, 12210



CLASSE 3
UNI EN 1627:28-29-30



CLASSE 3
EN 1026-12207

ALLESTIMENTO DI SERIE



DIMENSIONI STD

Larghezza (L) 80/85/90

Altezza (H) 200/205/210



MANIGLIERIA



Mod. RIACE



SERRATURE E CILINDRI



OPZIONALE

KIT ARIA-ACQUA-VENTO
KIT AIR-WATER-WIND



ITA E' nata per assicurare la protezione di case, uffici, locali pubblici e commerciali. Mantiene un ottimo rapporto qualità/prezzo senza rinunciare all'estetica.

Ideale per la cantieristica è una garanzia di qualità ed affidabilità durature nel tempo.

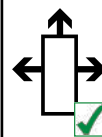
La struttura è realizzata in lamiera galvanizzata, rinforzata verticalmente ed orizzontalmente da sei omega. La sicurezza è garantita dai 9 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 2 cerniere ad altissima resistenza.

ENG This model of door was created to ensure the protection of homes, offices, public places and malls. It maintains an excellent quality / price ratio without sacrificing aesthetics.

Ideal for shipbuilding is a guarantee of quality and long lasting reliability.

The structure is realized in galvanized plate, vertically strengthened by six omegas of great dimensions. Safety is guaranteed from the 9 mobile points of closing, from the 6 fixed bolts that anchor it to the frame and from the 2 adjustable high resistance hinges.

EXTRA DISPONIBILI SULLA STRUTTURA
EXTRA AVAILABLE AS REGARD TO THE STRUCTURE



DIMENSIONI FUORI STANDARD (PERSONALIZZATE)/BESPOKE MEASURES



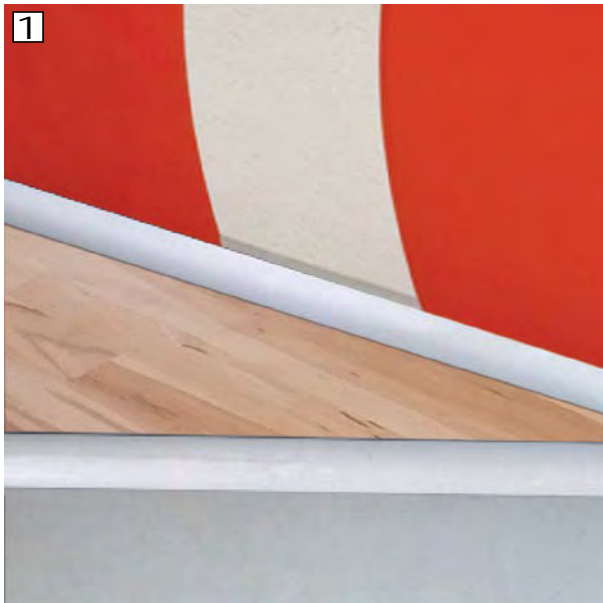
FINESTRAE LATERALE E/O SUPERIORE/
WINDOW-S LATERAL AND/OR ON THE TOP
OF THE DOOR



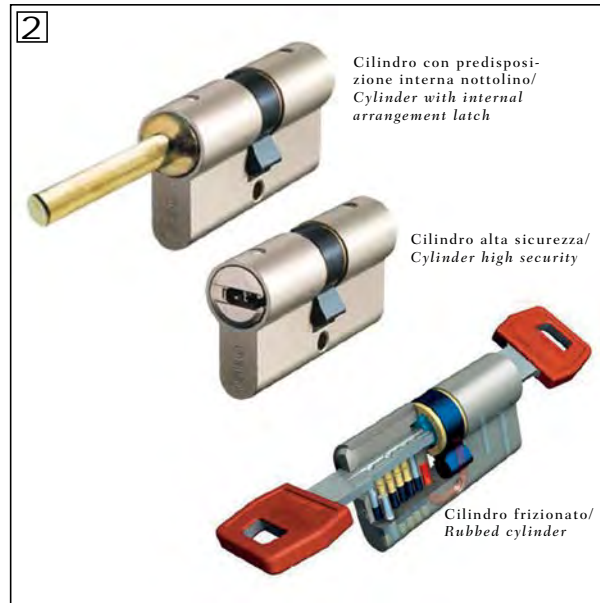
TELAIO E CORNICI REGGI PANNELLO IN
DIVERSI COLORI RAL E/O LEGNO/FRAME
AND PANEL HOLDER FRAMES IN DIFFERENT
WOOD AND RAL COLORS



KIT GUARNIZIONI TELAIO E CONTROTELAIO/
KIT GASKETS TO PUT ON FRAME AND
SUBFRAME



1 La soglia - in estruso di alluminio - è tagliata a misura con parametri derivati dalla luce netta della porta - permette di sigillare la porta chiusa per evitare l'infiltrazione degli elementi atmosferici all'interno dell'abitazione. *The threshold - extruded aluminum - is cut to size with parameters derived from the light net door - for sealing the door closed to prevent the infiltration of the elements inside the home*



4 La Serratura Cisa Comfortlock consente di blindare la porta dall'interno alzando semplicemente la maniglia (2) e, altrettanto semplicemente, permette di sbloccare la chiusura in caso di emergenza abbassandola(3)./ *The Lock's model Comfortlock Cisa allows to lock the door from inside by simply lifting the handle and, the same easy, allows to unlock the lock in case of emergency by putting it down.*



2/5 Oltre alla serratura ed al cilindro fornito in dotazione, è possibile montare sulla porta anche diverse combinazioni di serrature singole e doppie, nonché scegliere tra i cilindri ad alta sicurezza, nelle diverse combinazioni, proposte a catalogo / *In addition to the lock cylinder and supplied, it is also possible to fit different combinations of single and double locks, and choose between the cylinders high security, in various combinations, proposals in the catalog.*



3 Di seguito, raffigurata nella finitura Silver, vi proponiamo, opzionale, la possibilità di poter installare la diversa combinazione (lato interno/lato esterno) Maniglia/Maniglia./ *To customize your doors, also, we propose optional, the possibility to install different combination (inside / outside) Handle / handle, pictured below in Silver finish.*



MODELLO TOP

CE UNI EN 14351-1 : 2010



37/42* dB
UNI EN ISO 140-3
UNI EN ISO R 717-1



KT 1,87/1,59*
UNI EN ISO 12567-2
(u=w/k m²)



CLASSE 3A
UNI EN 1027, 12208



CLASSE C3
UNI EN 12211, 12210



CLASSE 3
UNI EN 1627:28-29-30



CLASSE 3
EN 1026-12207

ALLESTIMENTO DI SERIE



DIMENSIONI STD

Larghezza (L) 80/85/90

Altezza (H) 200/205/210

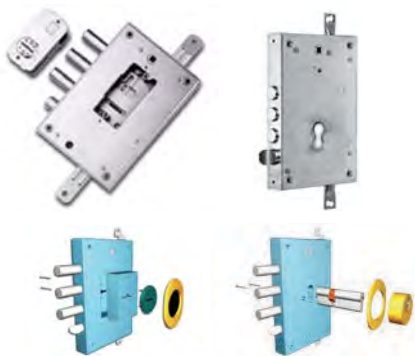


MANIGLIERIA

Mod. RIACE



SERRATURE E CILINDRI



OPZIONALE*

KIT ARIA-ACQUA-VENTO
KIT AIR-WATER-WIND



ITA Il modello rientra tra le proposte a marchio FERWALL più adatta a soddisfare qualsiasi desiderio, progetto e necessità abitativa che pensi anche a preservare il confort interno. Grazie alla sua struttura coibentata infatti, il prodotto è ben adatto a proteggere la tua casa non solo dalle intrusioni di estranei ma soprattutto da quella degli agenti atmosferici.

La robustezza è garantita dalla struttura realizzata in doppia lamiera rinforzata con 2 omega verticali e 3 orizzontali di spessore 20/10.

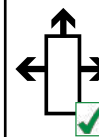
La sicurezza è garantita dagli 8 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 2 cerniere regolabili ad altissima resistenza.

ENG The model is one of the proposals brand FERWALL best suited to meet any desire, and need housing project that you think is useful to prevent the interior comfort. Due to its structure insulated fact, the product is well suited to protecting your house not only intrusion of outsiders but especially from the one of atmospheric agents.

Sturdiness is guaranteed from the structure realized in double galvanized plate strengthened with 2 vertical omegas and 3 horizontal of thickness 2 mm.

Safety is guaranteed from the 8 mobile points of closing, from the 6 fixed bolts that anchor it to the frame and from the 2 high resistance hinges.

EXTRA DISPONIBILI SULLA STRUTTURA
EXTRA AVAILABLE AS REGARD TO THE STRUCTURE



DIMENSIONI FUORI STANDARD (PERSONALIZZATE)/BESPOKE MEASURES



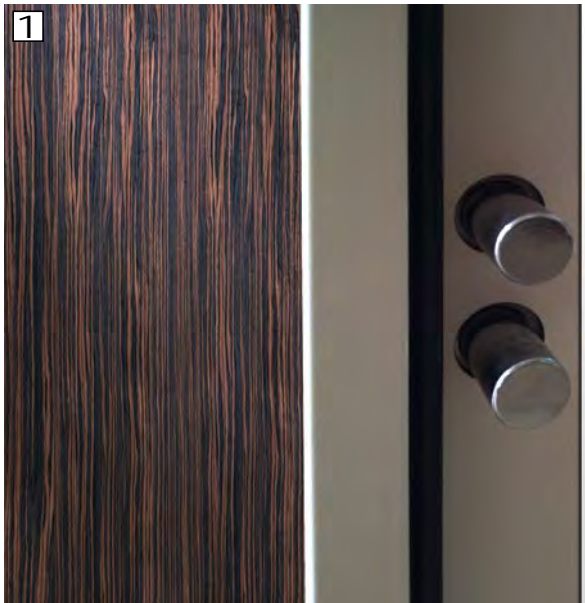
FINESTRA-E LATERALE-I E/O SUPERIORE/
WINDOW-S LATERAL AND/OR ON THE TOP
OF THE DOOR



TELAIO E CORNICI REGGI PANNELLO IN
DIVERSI COLORI RAL E/O LEGNO/FRAME
AND PANEL HOLDER FRAMES IN DIFFERENT
WOOD AND RAL COLORS



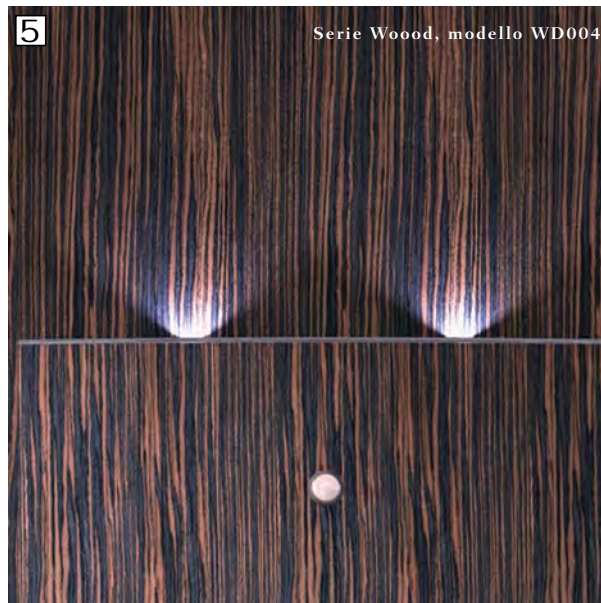
CORNICI PERIMETRALI IN TINTA CON I
PANNELLI/PERIMETER TRIMS TO MATCH
THE PANELS



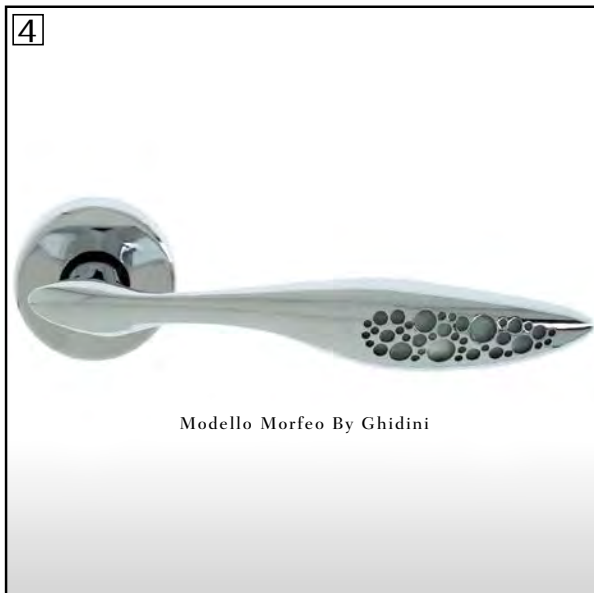
1 (di serie) Deviatori con due catenacci superiori e due inferiori./ *Deflectors with two upper and two lower bolts*



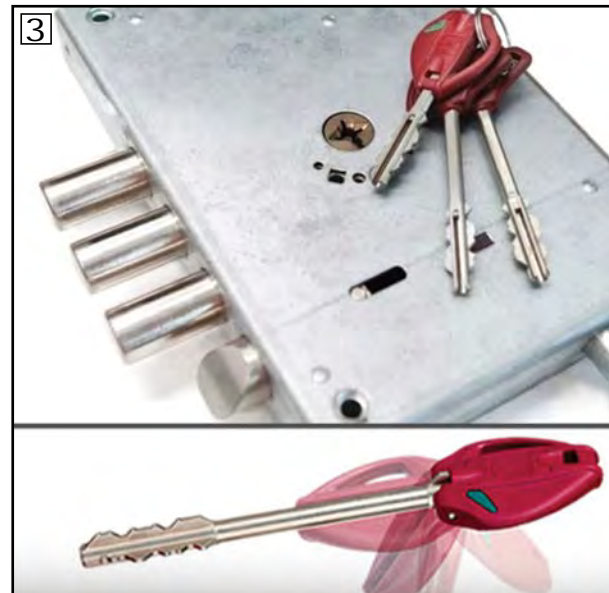
4/5 (Opzionale) La Maniglia di design By Ghidini, grazie ad alcuni materiali naturali, cattura la luce e la restituisce in un lasso di tempo di varie ore. Abbinata con l'elegante pannello della nostra linea Wood, dotato di led luminosi, potrai sempre contare su una funzione estetica di gradevole illuminazione per l'ingresso oltre che, in caso di blackout, anche di una funzione antipanico per te e per tutta la tua famiglia./ *The handle design By Ghidini, thanks to some natural materials, captures light and returns in a time span of several hours. Combined with the elegant line of our panel Wood, with LED lights, you can always count on an aesthetic of pleasant lighting for the entrance as well as in the event of a blackout, even a panic function for you and your whole family.*



2 (di serie) Per garantire il più alto isolamento termico del prodotto, nel rispetto della vigente normativa in materia, tra il pannello esterno e la lamiera della struttura vi è posto uno spessore di 50 mm di lana di roccia./ *To ensure the highest thermal insulation of the product, in compliance with current legislation, between the skirt and the outer sheet is placed a thickness of 50 mm of rock wool*



3 (Opzionale) La serratura "TRIPLICE A TRIPLA MAPPA «OMEGA», sostituisce il tradizionale sistema a leve con un silente ed efficace sistema ad ingranaggi, dove la chiave che muove le chiusure assume un ruolo fondamentale e determinante per la sicurezza della serratura e quindi dell'intera porta blindata./ *The lock option «TRIPLE TRIPLE-MAP» OMEGA «, replaces the traditional lever system with a silent and efficient gear system, where the key that moves the closure assumes a fundamental role both for the security of the lock then for the 'entire security door.*



MODELLO BLINDO 2

CE UNI EN 14351-1 : 2010



36 dB
UNI EN ISO 140-3
UNI EN ISO R 717-1



KT 2,34
UNI EN ISO 12567-2
[u=w/k m²]



CLASSE 3A
UNI EN 1027, 12208



CLASSE C3
UNI EN 12211, 12210



CLASSE 3
UNI EN 1627-28-29-30



CLASSE 3
EN 1026-12207

ALLESTIMENTO DI SERIE



ANTE ASIMMETRICHE:
Larghezza (L) 80-30/85-30/90-30/80-40/85-40/90-40
Altezza (H) 200/205/210

ANTE SIMMETRICHE:
Larghezza (L) 55-55/60-60/65-65
Altezza (H) 200/205/210

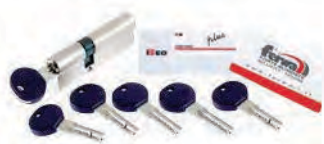


MANIGLIERIA

Mod. RIACE



SERRATURE E CILINDRI



OPZIONALE

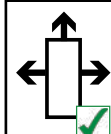
KIT ARIA-ACQUA-VENTO
KIT AIR-WATER-WIND



ITA È la soluzione economica per chi cerca il prestigio e la praticità di una porta a due ante. Conservando tutte le caratteristiche costruttive e le doti d'invulnerabilità della linea Blindo, a questo modello viene abbinata una seconda anta, anch'essa blindata. È disponibile nelle versioni anta asimmetrica e/o simmetrica. La sicurezza è garantita dagli 11 punti di chiusura mobili, dai 12 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 4 cerniere registrabili ad altissima resistenza.

ENG The BLINDO 2 range is the economic solution for those who are looking for the prestige and practicality of a double door. Also maintaining all the constructive characteristics of the Blindo range, it is placed along side a second door, this one also armoured, without altering its characteristics of invulnerability of the single door model. It's also available in the asymmetrical and/or symmetrical leaf. Safety is guaranteed from the 11 mobile points of closing, from the 12 fixed bolts that anchor it to the frame and from the 4 adjustable high resistance hinges.

EXTRA DISPONIBILI SULLA STRUTTURA
EXTRA AVAILABLE AS REGARD TO THE STRUCTURE



DIMENSIONI FUORI STANDARD (PERSONALIZZATE)/BESPOKE MEASURES



FINESTRA-E LATERALE/I E/O SUPERIORE/
WINDOW-S LATERAL AND/OR ON THE TOP
OF THE DOOR



TELAIO E CORNICI REGGI PANNELLO IN
DIVERSI COLORI RAL E/O LEGNO/FRAME
AND PANEL HOLDER FRAMES IN DIFFERENT
WOOD AND RAL COLORS



CORNICI PERIMETRALI IN TINTA CON I
PANNELLI/PERIMETER TRIMS TO MATCH
THE PANELS

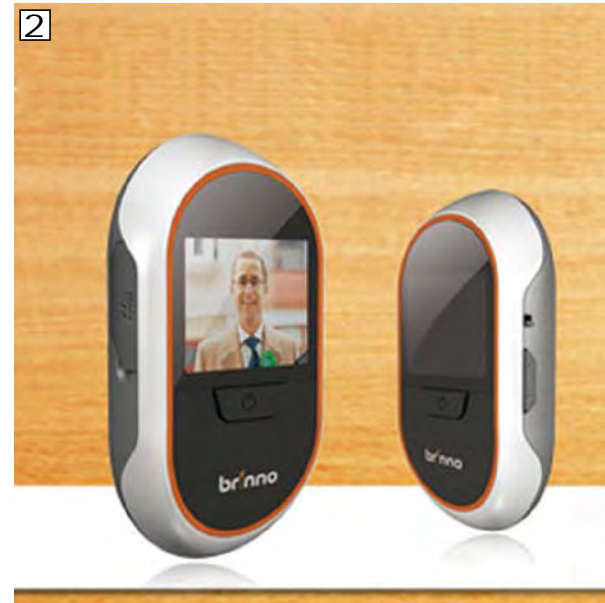


KIT GUARNIZIONI TELAIO E CONTROTELAIO/
KIT GASKETS TO PUT ON FRAME AND
SUBFRAME

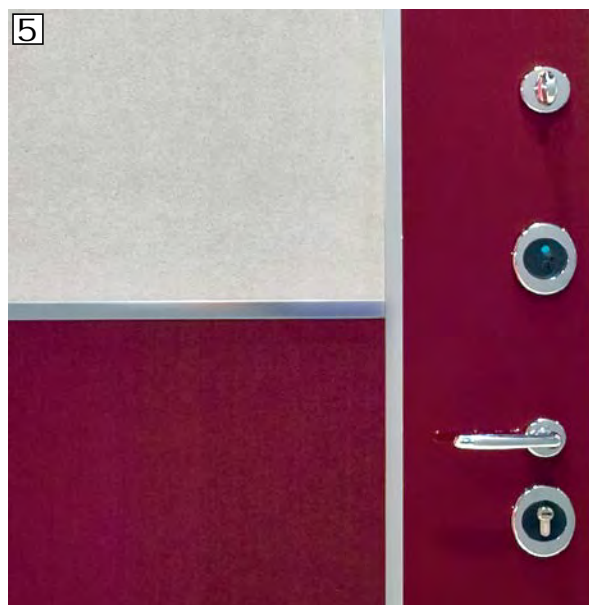


1/4/5 I sistemi di serrature elettroniche proposti come opzionali sulle porte blindate a marchio FERWALL, arricchiscono la base meccanica delle normali serrature con i componenti elettronici di cui sono dotate, rendendo più intelligente e, soprattutto, più pratico e sicuro l'accesso alle vostre case. Inoltre il prodotto è dotato di un sistema tanto semplice quanto preciso, che garantisce sempre ed in qualsiasi situazione, anche critica, l'azionamento della serratura con la chiave meccanica. Fornito su richiesta, entrambe i modelli di serrature elettroniche sono anche dotate di un trasponder elettronico in grado di far arretrare i chiavistelli una volta accostato alla tastiera numerica.

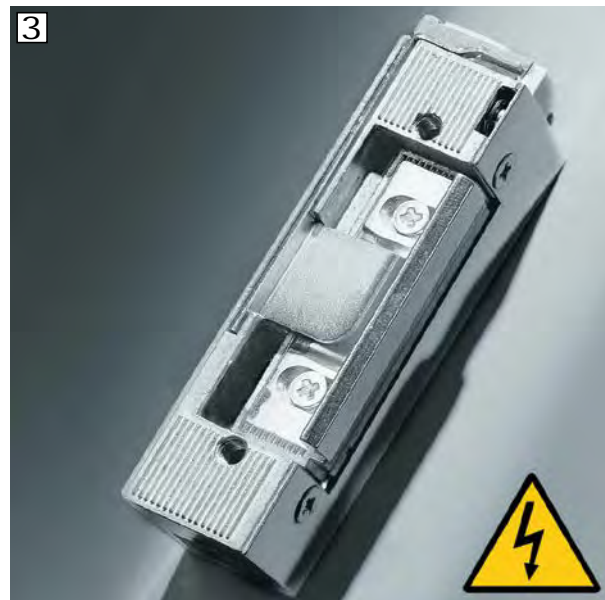
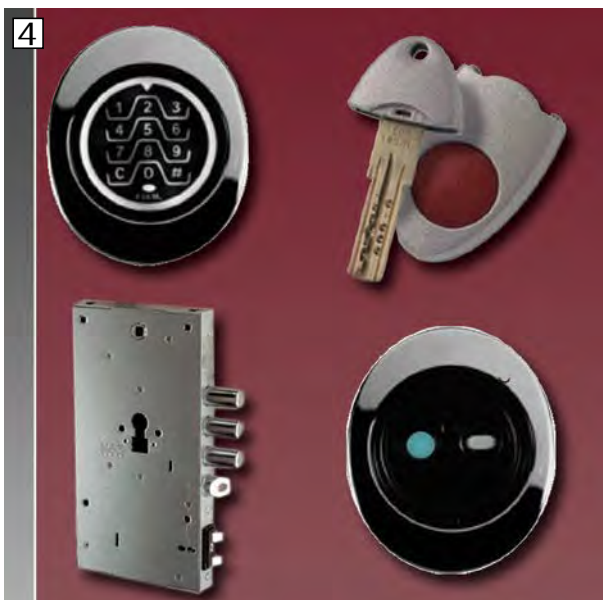
The electronic locking systems offered as options on doors brand FERWALL enrich the basic mechanics of the normal locks with electronic components in which they are provided, making it more intelligent and, above all, more convenient and safe access to your homes. Moreover, the product is equipped with a system as simple as precise, which guarantees always and in any situation, even critical, the actuation of the lock with the mechanical key. Provided on request, both models of electronic locks are also equipped with an electronic transponder capable of pushing back the bolts once approached to the numeric keyboard.



2 Una nuova generazione di spioncini elettronici destinata ormai a soppiantare la tradizionale vista a grandangolo degli spioncini tradizionali. Il modello opzionale da noi proposto, aggiunge, inoltre la funzionalità di registrazione su scheda di memoria MicroSD dell'immagine del visitatore e la possibilità di installare, su richiesta, il sensore di movimento e il sensore di «bussata» permettendo così di registrare anche in caso di vostra assenza. / A new generation of electronic peepholes now destined to displace traditional wide-angle view of traditional peepholes. The optional model proposed by us, he adds, also the registration functionality of MicroSD memory card image of the visitor and the ability to install, upon request, the motion sensor and the sensor «knock» thus allowing you to record in Should you be unavailable.



3 È la soluzione semplice ed economica per l'apertura a distanza della porta blindata, adatta a tutti gli studi di professionisti, quali medici, dentisti, avvocati, commercialisti, notai ecc. che hanno un grande afflusso di clienti. / This is a simple and low cost solution for opening at distance the security door, proper for professional cabinet, such as doctors, dentists, lawyers, accountants, notaries etc which have a great numbers of customers.



MODELLO TOP 2

CE UNI EN 14351-1 : 2012



37 dB
UNI EN ISO 140-3
UNI EN ISO R 717-1



KT 1.94
UNI EN ISO 12567-2
[u=w/k m²]



CLASSE 3A
UNI EN 1027, 12208



CLASSE C3
UNI EN 12211, 12210



CLASSE 3
UNI EN 1627-28-29-30



CLASSE 3
EN 1026-12207

ALLESTIMENTO DI SERIE



DIMENSIONI STD

ANTE ASIMMETRICHE:
Larghezza (L) 80-30/85-30/90-30/80-40-85-40/90-40
ANTE SIMMETRICHE:
Larghezza (L) 55-55/60-60/65-65
Altezza (H) 200/205/210

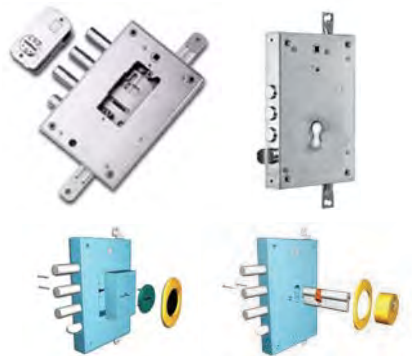


MANIGLIERIA

Mod. RIACE



SERRATURE E CILINDRI



OPZIONALE

KIT ARIA-ACQUA-VENTO
KIT AIR-WATER-WIND



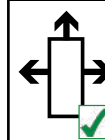
ITA Viene normalmente utilizzata negli ingressi di grandi dimensioni, mantenendo inalterate tutte le caratteristiche di robustezza e design accreditate dalla versione Top. In questa tipologia di porta la robustezza è garantita da un vigoroso profilo centrale in lamiera d'acciaio e dai pistoni in acciaio zincato superiori ed inferiori dell'anta piccola e dai doppi deviatori a pistone in acciaio zincato posti nella parte superiore dell'anta apribile. Entrambe le ante sono completamente isolate, grazie all'ausilio di particolari materiali, dai rumori e dalle temperature esterne.

La sicurezza è garantita da 11 punti di chiusura mobili, da 12 rostri fissi che si ancorano al telaio e da 4 cerniere registrabili ad altissima resistenza.

ENG Is normally used in the entries of great

dimensions, maintaining unchanged all the characteristics of sturdiness and design accredited by the version Top. In this type of door the sturdiness is guaranteed by a strong central profile in steel plate and from the upper and lower horizontal galvanized steel actuators of the semi fix door and from the double galvanized steel actuators places on the top of the openable door. Both doors are completely insulated with particular materials that confer elevated dowries of impenetrability to the temperatures as well as to the external sounds. Sturdiness is accented by the realization of the two shutters in double plate, wisely strengthened by vertical and horizontal omega. Safety is guaranteed from the 11 mobile points of closing, from the 12 fixed bolts that anchor it to the frame and from the 4 adjustable high resistance hinges.

EXTRA DISPONIBILI SULLA STRUTTURA EXTRA AVAILABLE AS REGARD TO THE STRUCTURE



DIMENSIONI FUORI STANDARD (PERSONALIZZATE)/BESPOKE MEASURES



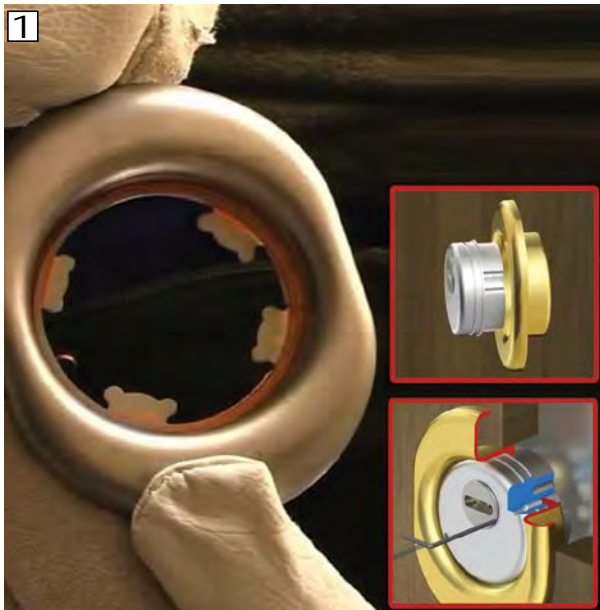
FINESTRE E LATERALE E/O SUPERIORE/
WINDOW'S LATERAL AND/OR ON THE TOP
OF THE DOOR



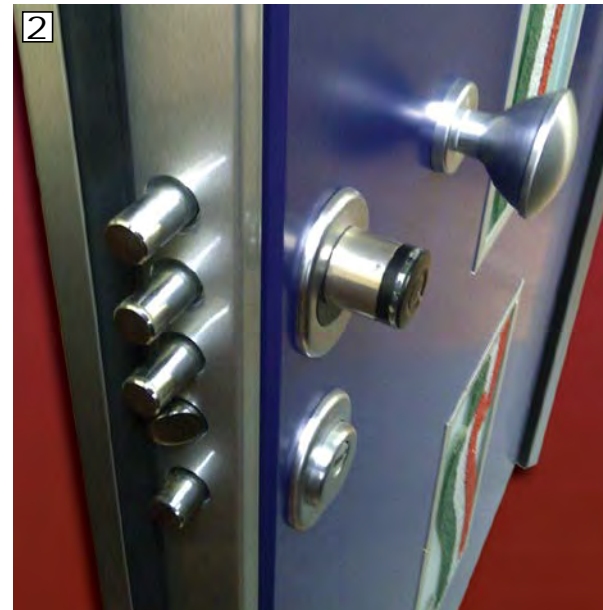
TELAIO E CORNICI REGGI PANNELLO IN
DIVERSI COLORI RAL E/O LEGNO/FRAME
AND PANEL HOLDER FRAMES IN DIFFERENT
WOOD AND RAL COLORS



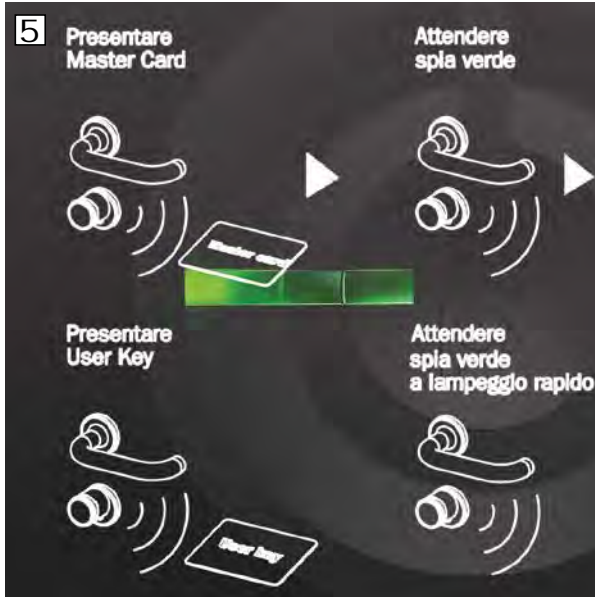
CORNICI PERIMETRALI IN TINTA CON I
PANNELLI/PERIMETER TRIMS TO MATCH
THE PANELS



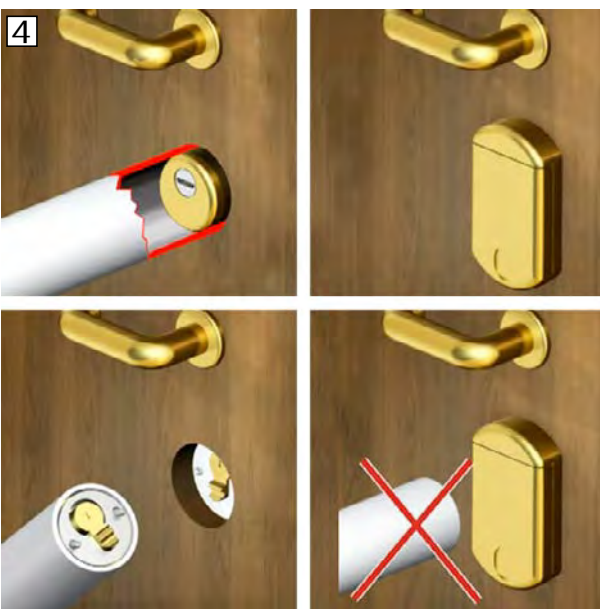
1 (Opzionale) Borchia di protezione antistrappo posta a protezione del cilindro della serratura. Modello monolito K di Disec./ *Strain relief bushing to protect your lock cylinder. monolito K di Disec model*



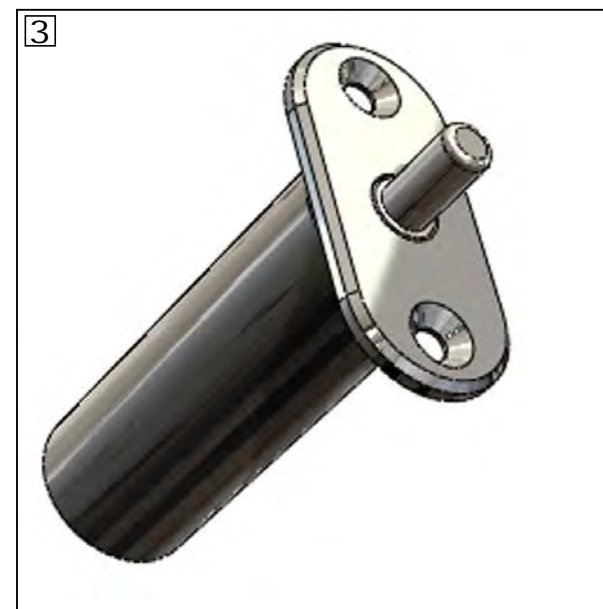
4 (Opzionale) Sistemi di protezione con chiusura a chiave a combinazione magnetica. Schermano completamente l'entrata della chiave nella serratura, eliminando la possibilità di inserirvi colle, corpi estranei e soprattutto attrezzi da scasso./ *Protection systems with magnetic key lock combination. Completely shield the entry of the key in the lock, eliminating the possibility of introducing the hill, foreign and especially burglary tools.*



2/5 K free è il cilindro opzionale mecatronico a doppio pomolo programmabile che consente di gestire gli accessi sia in locale (on line) che da remoto (off line). Non necessita di alcun cablaggio per l'alimentazione poiché è dotato di batterie interne al pomolo. E' ideale in situazioni residenziali e di piccole strutture. Una master card, in dotazione, programma il cilindro elettronico./ *K free is the optional mechatronic cylinder dual programmable knob that allows you to manage access both local (on-line) and remote (off-line). It does not require any wiring for power because it has a battery inside the knob. And 'ideal for situations residential and small structures A master card, supplied program the electronic cylinder.*



3 (Opzionale) Dispositivo oleodinamico in grado di rallentare la corsa finale della porta. L'installazione del sistema mette totalmente sotto controllo l'apertura e la chiusura dell'anta. È possibile evitare che, ad esempio, colpi di vento, correnti d'aria, bambini, persone disabili, animali o semplicemente una distrazione possa causare la chiusura involontaria, l'apertura repentina o lo sbattere violento della porta e le sue possibili conseguenze./ *Hydraulic device able to slow down the final run of the door. The installation of the system provides complete control the opening and closing the door. You can avoid that, for example, gusts of wind, air currents, children, disabled persons, animals or just a distraction can lead to unintentional closing, or opening sudden slam of the door and its possible consequences.*



MODELLO POCKER

CE UNI EN 14351-1 : 2010



37/42* dB
UNI EN ISO 140-3
UNI EN ISO R 717-1



KT 1,87/1,59*
UNI EN ISO 12567-2
[u=w/k m²]



CLASSE 3A
UNI EN 1027, 12208



CLASSE C3
UNI EN 12211, 12210



CLASSE 4
UNI EN 1627-28-29-30



CLASSE 3
EN 1026-12207

ALLESTIMENTO DI SERIE



DIMENSIONI STD

Larghezza (L) 80/85/90

Altezza (H) 200/205/210

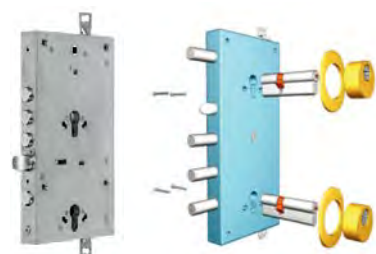


MANIGLIERIA

Mod. RIACE



SERRATURE E CILINDRI



OPZIONALE*

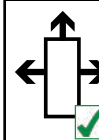
KIT ARIA-ACQUA-VENTO
KIT AIR-WATER-WIND



ITA Impenetrabilità e robustezza sono garantite dai 14 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri a elevata resistenza che si vanno ad incastonare nel telaio, dalle 3 cerniere registrabili ad altissima resistenza adottate e dalla doppia serratura a cilindro europeo che raddoppia la sicurezza delle già elevate caratteristiche di questo tipo di chiusura. La struttura è realizzata in doppia lamiera da 12/10 rinforzata con 2 omega verticali e 3 orizzontali di spessore 20/10. Oltre alla elevata resistenza, questo modello si prege di essere completamente coibentato con particolari materiali che le conferiscono elevate doti d'impenetrabilità sia alle temperature che ai suoni esterni.

ENG The impenetrability and the sturdiness are guaranteed from the 14 closing points, from the 6 fixed bolts to elevated resistance that goes to set in the frame, from the 3 adjustable high resistance hinges and from the double lock with double European cylinder that doubles the safety and the elevated characteristics of this type of closing. The structure is realized in double plate of thickness 1,2 mm, strengthened with 2 vertical and 3 horizontal Omega of thickness 2 mm. Besides the high resistance, this model is appreciated because it is completely insulated with particular materials that confer characteristics of impenetrability both to extreme temperatures and to external sounds.

EXTRA DISPONIBILI SULLA STRUTTURA
EXTRA AVAILABLE AS REGARD TO THE STRUCTURE



DIMENSIONI FUORI STANDARD (PERSONALIZZATE)/BESPOKE MEASURES



FINESTRA E LATERALE E/O SUPERIORE/
WINDOW'S LATERAL AND/OR ON THE TOP
OF THE DOOR



TELAIO E CORNICI REGGI PANNELLO IN
DIVERSI COLORI RAL E/O LEGNO/FRAME
AND PANEL HOLDER FRAMES IN DIFFERENT
WOOD AND RAL COLORS

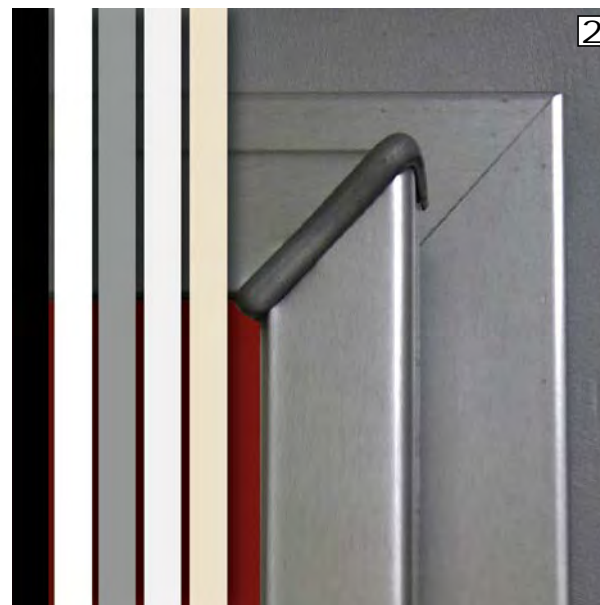


CORNICI PERIMETRALI IN TINTA CON I
PANNELLI/PERIMETER TRIMS TO MATCH
THE PANELS



1

5 (di serie) Guarnizione a palloncino in EPDM/ Gasket in EPDM with balloon shap.



2

1/4 (di serie) Doppia serratura con doppio cilindro europeo e deviatori con quattro catenacci superiori e quattro inferiori nonchè un perno posto nella parte superiore dell'anta./ Double lock with double european cylinder deadbolts and deviators with four upper and four lower as well as a stud at the top of the door.



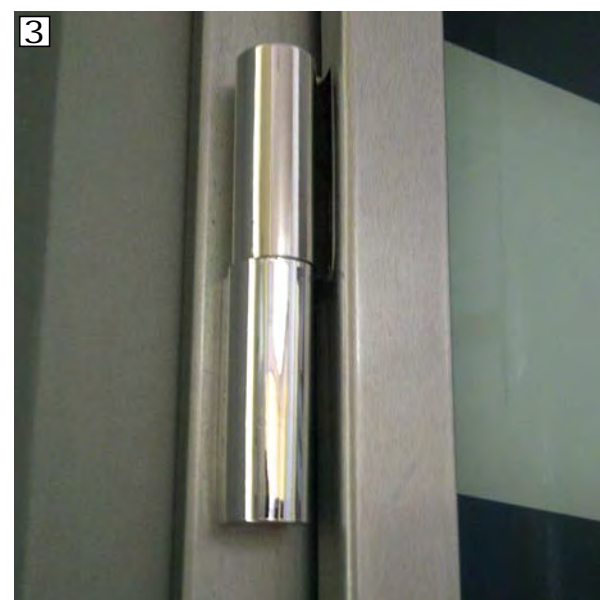
5

2 (Opzionale) Telaio e cornice reggi pannello nelle cinque finiture RAL e nelle tre essenze legno./ Frame and panel frame holder in five finishes RAL colors and in the three types of wood.



4

3 (Opzionale) Cappuccio copricerniera in tinta con la finitura del telaio./ Cap hinge cover to match the finish of the frame.



3

MODELLO TOP FIRE

CE UNI EN 14351-1 : 2010

El₂ 60- El₁ 30
UNI EN 1634-1
EN 13501-2:2007

37 dB
UNI EN ISO 140-3
UNI EN ISO R 717-1

KT 1,87/1,59*
UNI EN ISO 12567-2
[u=w/k m²]

CLASSE 3A
UNI EN 1027, 12208

CLASSE C3
UNI EN 12211, 12210

CLASSE 3
UNI EN 1627-28-29-30

CLASSE 3
EN 1026-12207

ALLESTIMENTO DI SERIE

 **DIMENSIONI STD**

Larghezza (L) 80/85/90

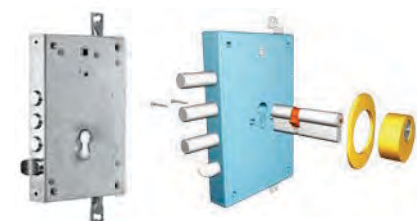
Altezza (H) 200/205/210

 **MANIGLIERIA**

Mod. RIACE



 **SERRATURE E CILINDRI**



OPZIONALE

KIT ARIA-ACQUA-VENTO
KIT AIR-WATER-WIND



ITA La porta d'ingresso blindata tagliafuoco TOP FIRE El₂ 60 - El₁ 30 grazie all'impiego di elementi costruttivi quali due lastre di cartongesso e guarnizione auto espandente sul telaio, ha ricevuto dal Ministero l'omologazione tagliafuoco El₂ 60 - El₁ 30.

Quanto alle chiusure di sicurezza, la porta è dotata di 2 deviatori doppi laterali superiori ed inferiori, e di 6 rostri fissi.

La porta può montare una serratura (chiave + chiave) a cilindro europeo e/o a doppia mappa. La stessa viene equipaggiata con 3 chiavi + 1 chiave da cantiere.

Alle caratteristiche tecniche della scocca in doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore, si aggiungono la coibentazione con lana di roccia, i tre rinforzi a forma di «Omega» orizzontali e verticali, e i due fogli

di cartongesso.

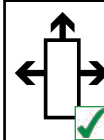
ENG The security door TOP FIRE El₂ 60 - El₁ 30, thanks to the use of structural elements such as two sheets of plasterboard and seal auto expanding put on the frame, has received approval from the Ministry.

About the security locks, the door is equipped with 2 double lateral upper and lower switches, and 6 fixed bolts.

The door can be fitted with a lock (key + key) European cylinder and / or double map. The same is equipped with 3 keys + 1 construction keys.

The technical characteristics of the leaf in double galvanized steel by 12/10 thick, add insulation with mineral wool, the three reinforcements in the form of «Omega» horizontal and vertical, and the two sheets of drywall.

EXTRA DISPONIBILI SULLA STRUTTURA EXTRA AVAILABLE AS REGARD TO THE STRUCTURE



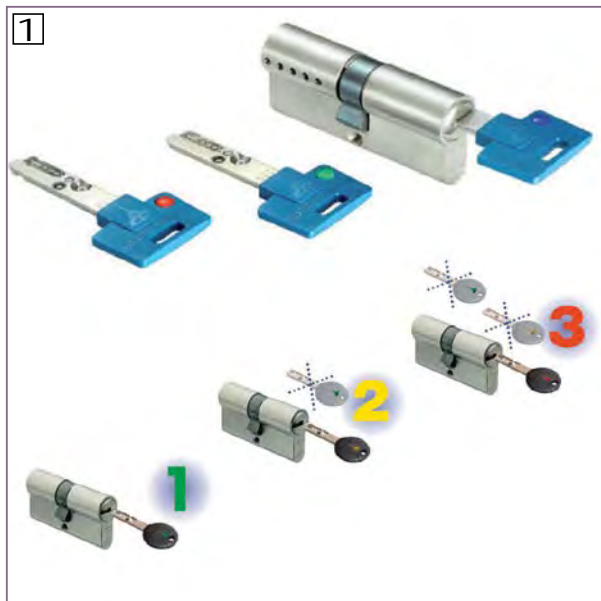
DIMENSIONI FUORI STANDARD (PERSONALIZZATE)/BESPOKE MEASURES



FINESTRAE LATERALE/I E/O SUPERIORE/
WINDOWS LATERAL AND/OR ON THE TOP
OF THE DOOR



TELAIO E CORNICI REGGI PANNELLO IN
DIVERSI COLORI RAL E/O LEGNO/FRAME
AND PANEL HOLDER FRAMES IN DIFFERENT
WOOD AND RAL COLORS



1/5 (Opzionale) La serratura con funzionamento ad ingranaggi a cilindro europeo riduce al minimo lo sforzo di rotazione della chiave in fase di azionamento della serratura.

Può essere abbinato con un cilindro ad alta protezione Multi-T-Lock con tre chiavi provviste di un meccanismo brevettato a perno flottante. / The lock operation with gear and a European cylinder minimizes the effort of rotation of the key in the process of actuation of the lock.

Can be combined with a cylinder with a high protection Multi-T-Lock with three keys equipped with a mechanism to pivot patented float.



2 (Opzionale) Il chiudiporta aereo CISA offre una soluzione estetica di alto livello per un perfetto controllo di apertura e chiusura delle porte nonché una facilissima applicazione. / The overhead door closer CISA offers an aesthetic solution of high level for a perfect control of opening and closing of doors as well as a very easy to apply

4 (Opzionale) Il maniglione antipánico CISA integra il concetto di protezione con quello di sicurezza nei locali pubblici. Prodotto robusto e dotato di un fissaggio rapido dei carter senza utilizzo di viti. / The panic bar CISA integrates the concept of protection with that of safety in public places. Sturdy product and equipped with a rapid fixing of the crankcase without the use of screws.

The panic bar CISA integrates the concept of protection with that of safety in public places. Sturdy product and equipped with a rapid fixing of the crankcase without the use of screws.

Maniglione antipánico Push Bar con spigoli arrotondati, adattabile alla larghezza della porta e disponibile in quattro combinazioni di colore. / Push Bar Panic exit device with rounded corners, adjustable to the width of the door and comes in four color combinations.



3 (di serie) Coibentazione con lana di roccia, più due fogli di cartongesso.

Insulated with rock wool, plus two sheets of drywall.



MODELLO STYLE

CE UNI EN 14351-1 : 2010



40 dB
UNI EN ISO 140-3
UNI EN ISO R 717-1



KT 1,8
UNI EN ISO 12567-2
[u=w/k m²]



CLASSE 3A
UNI EN 1027, 12208



CLASSE C3
UNI EN 12211, 12210



CLASSE 3
UNI EN 1627-28-29-30



CLASSE 3
EN 1026-12207

ALLESTIMENTO DI SERIE



DIMENSIONI STD

Larghezza (L) 80/85/90

Altezza (H) 210

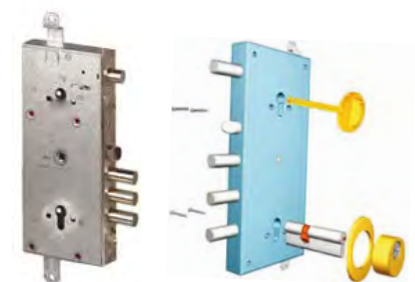


MANIGLIERIA

Mod. RIACE



SERRATURE E CILINDRI



OPZIONALE

KIT ARIA-ACQUA-VENTO
KIT AIR-WATER-WIND



ITA La porta blindata con cerniere a scomparsa è certificata in classe antieffrazione 3 ed è dotata delle stesse certificazioni dell'intera produzione a marchio FERWALL: tenuta all'acqua, permeabilità all'aria, resistenza al vento, trasmittanza termica e fono assorbenza.

Quanto alle chiusure di sicurezza, la porta è dotata di 2 deviatori doppi laterali superiori ed inferiori, e di 6 rostri fissi.

La porta monta una serratura di sicurezza con tre chiavistelli cilindrici con movimento orizzontale ad ingranaggi, piastra antitrapano e scrocco reversibile. La stessa viene equipaggiata con 3 chiavi + 1 chiave da cantiere.

La scocca, a filo con telaio, è costruita in acciaio con doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore. Si aggiunge la coibentazione con lana di roccia, i tre rinforzi a forma di "Omega" orizzontali ed i tre verticali.

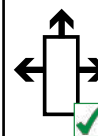
ENG The doors with the concealed hinges is certified burglary in class 3 and has the same certifications entire brand production FERWALL: waterproof, air permeability, resistance to wind, heat transfer and sound absorbency.

As for security locks, the door is equipped with 2 double lateral upper and lower deflectors, and 6 fixed bolts.

The door is equipped with a safety lock with three latches cylindrical with horizontal movement gear, anti-drill plate and reversible latch. The same is equipped with 3 keys + 1 construction keys.

The door leaf, flush with the frame, is made of steel with double sheet electro galvanized 12/10 thick. It adds insulation with mineral wool, the three reinforcements in the form of "Omega" horizontal and three vertical.

EXTRA DISPONIBILI SULLA STRUTTURA EXTRA AVAILABLE AS REGARD TO THE STRUCTURE



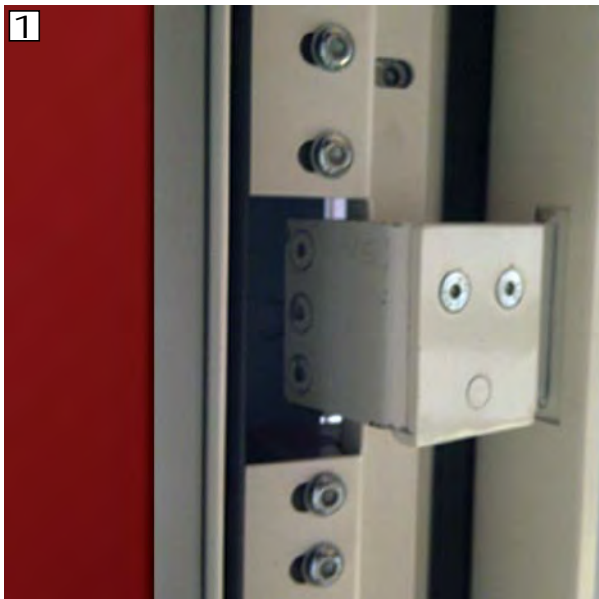
DIMENSIONI FUORI STANDARD (PERSONALIZZATE)/BESPOKE MEASURES



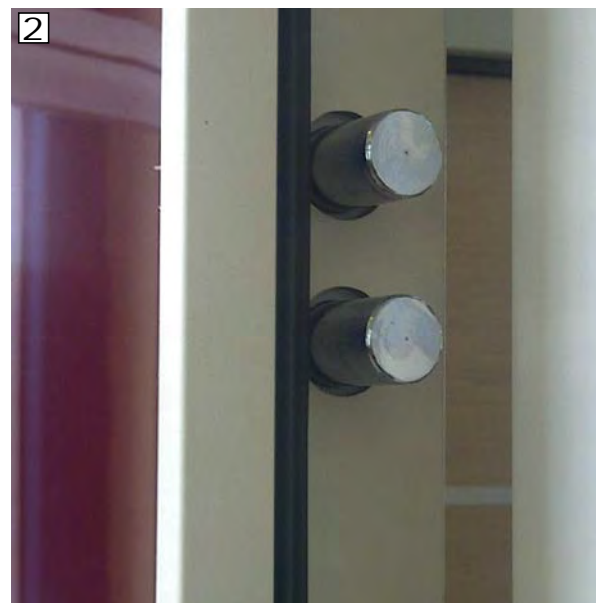
FINESTRE A LATERALE E/O SUPERIORE/
WINDOW-S LATERAL AND/OR ON THE TOP
OF THE DOOR



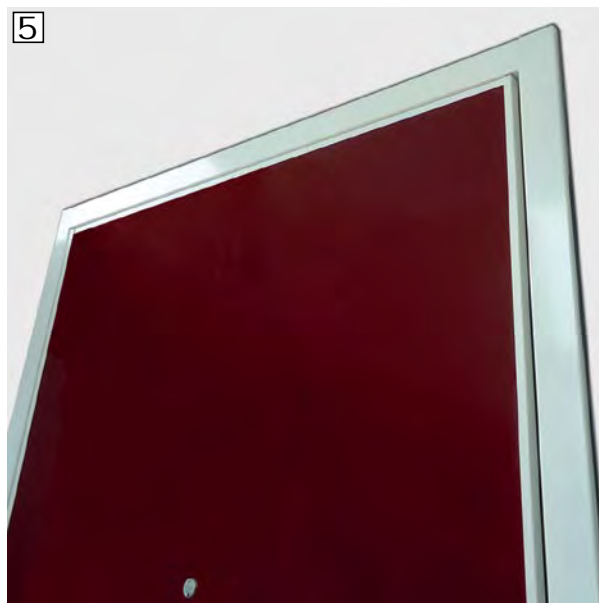
TELAIO E CORNICI REGGI PANNELLO IN
DIVERSI COLORI RAL E/O LEGNO/FRAME
AND PANEL HOLDER FRAMES IN DIFFERENT
WOOD AND RAL COLORS



1/4 (di serie) Cerniera a scomparsa registrabile nei tre assi, completamente nascosta e 6 rostri fissi a sezione obliqua ad uncino lato cerniere / *Concealed and adjustable in three axes hinges completely hidden and 6 cylindrical oblique section bolts.*



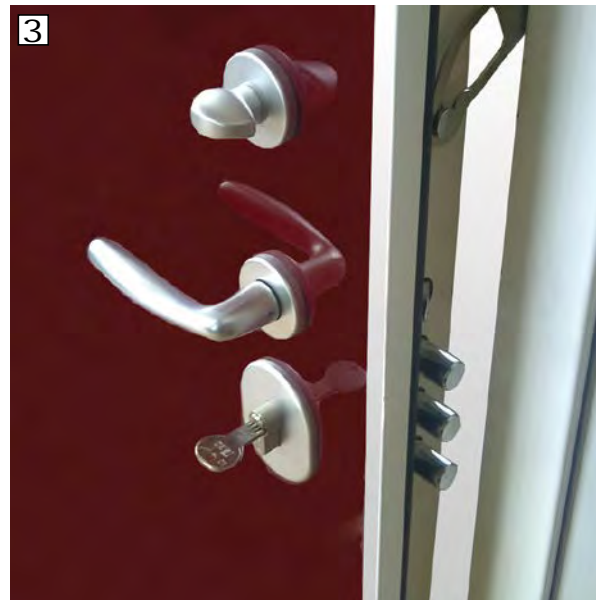
2 (di serie) Deviatori con due catenacci superiori e due inferiori lato serratura. / *Deflectors with two upper and two lower bolts lock side.*



3 La serratura è concepita come sistema completo, per proporre una modularità assoluta tra i vari componenti, ed una gestione completamente personalizzata delle varie esecuzioni. / *The lock is designated as a complete system, to propose an absolute modularity between components with full management and custom of the different versions.*

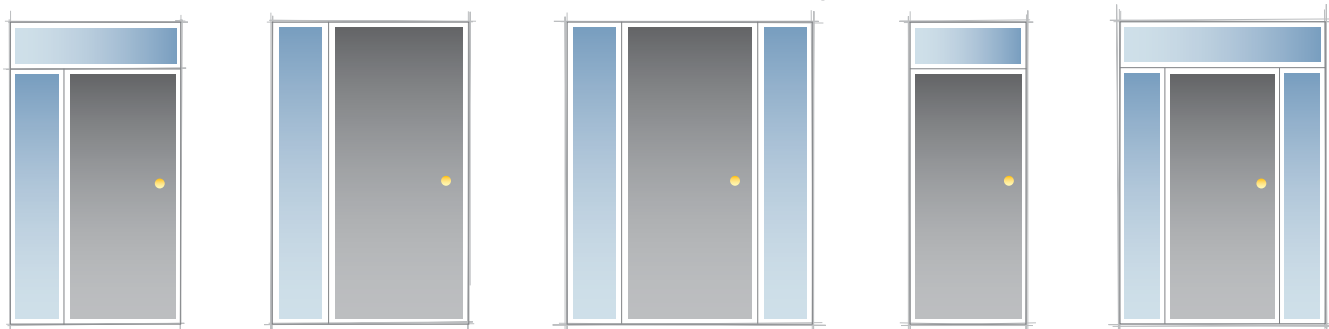


5 (di serie) Telaio perfettamente planare all'anta. / *Frame perfectly planar wing.*



FINESTRE E FINESTRATURE LATERALI E/O SUPERIORI

WINDOWS AND GLASS LATERAL INSERTS AND/OR UPPER WINDOWS



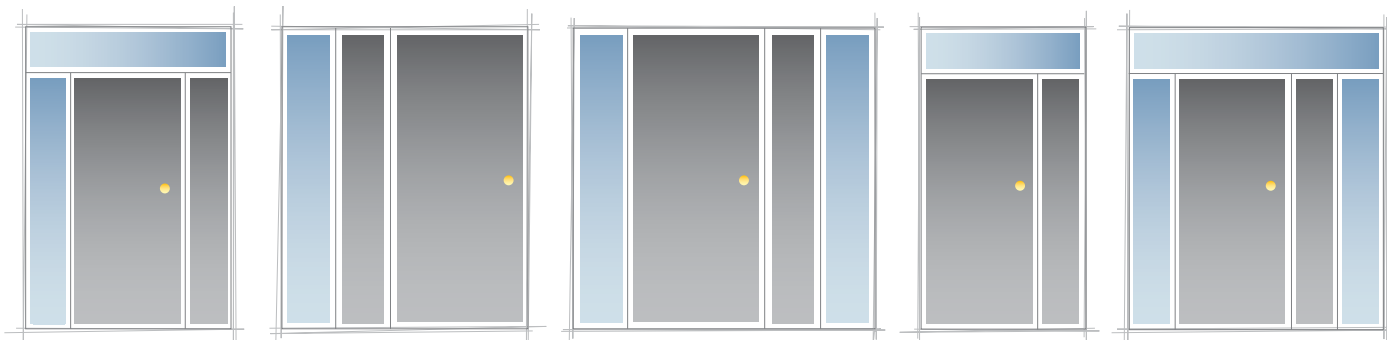
A0

A1

A2

A3

A4



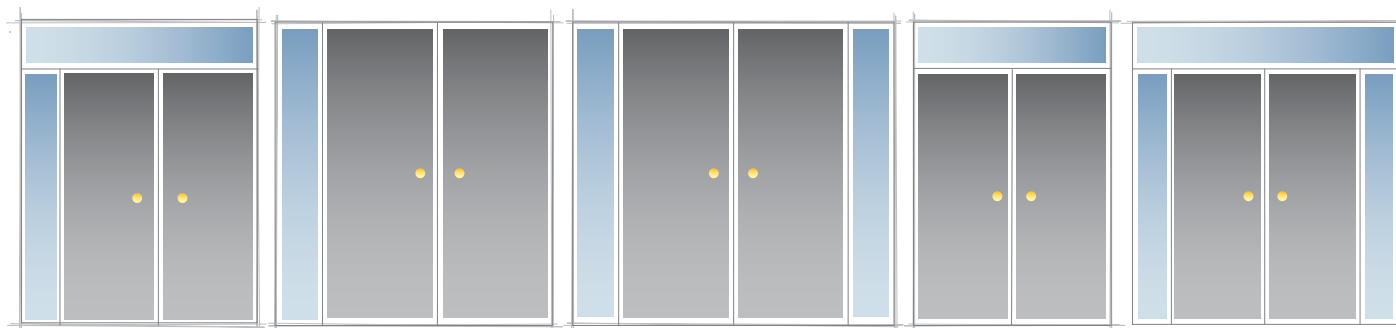
B0

B1

B2

B3

B4



C0

C1

C2

C3

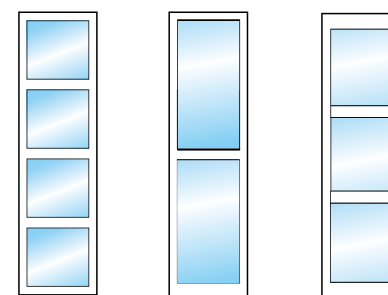
C4

Realizziamo ingressi blindati su misura adattando le nostre porte allo stile ed alla struttura della vostra casa. /

We customized security door adapting our doors to the style and structure of your house.

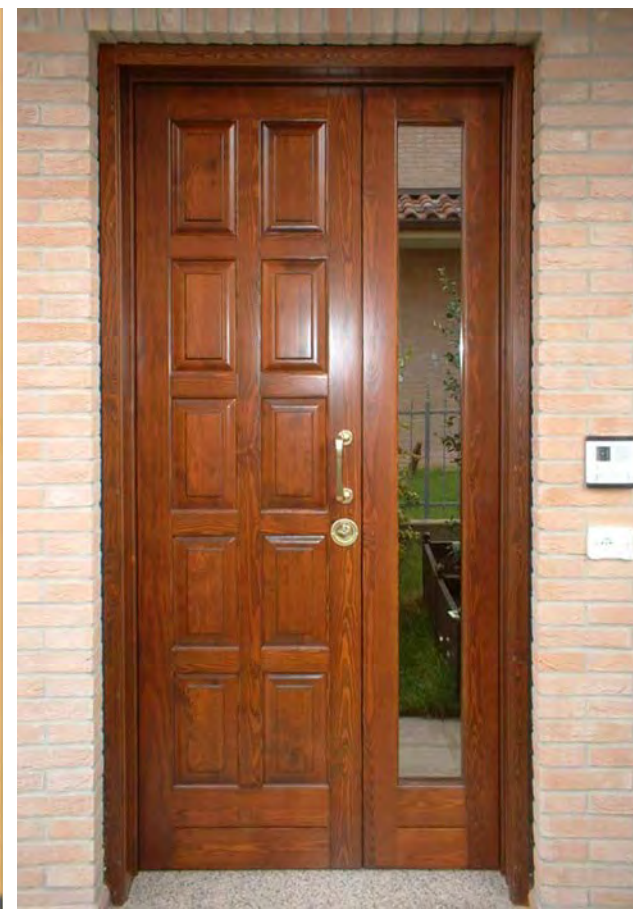
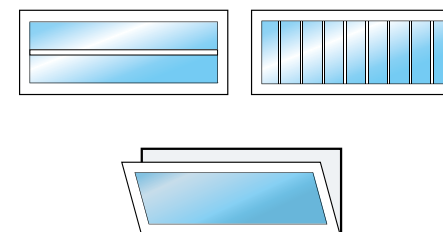
TIPOLOGIA DI FIANCOLUCE

TYPOLOGY OF SIDELIGHT



TIPOLOGIA DI SOPRALUCE

TYPOLOGY OF HIGHLIGHTS

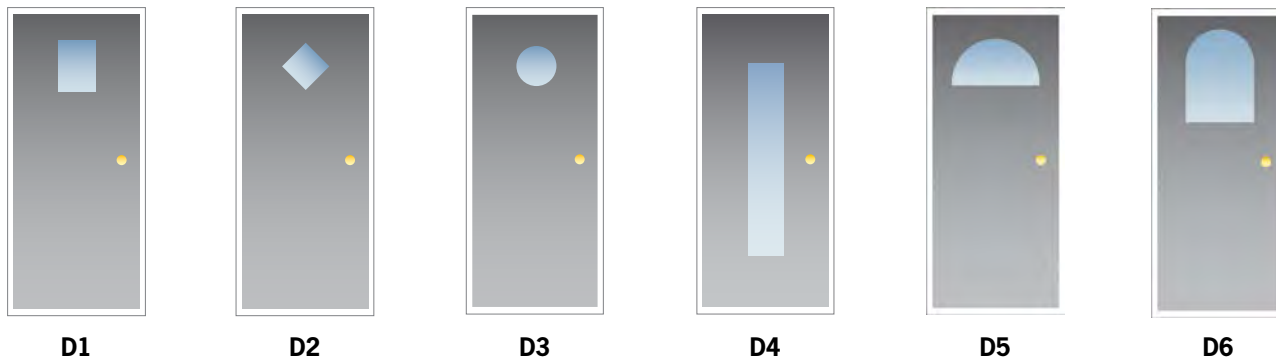


TIPOLOGIA DI VETRATURE SU ANTA PRINCIPALE E SECONDARIA

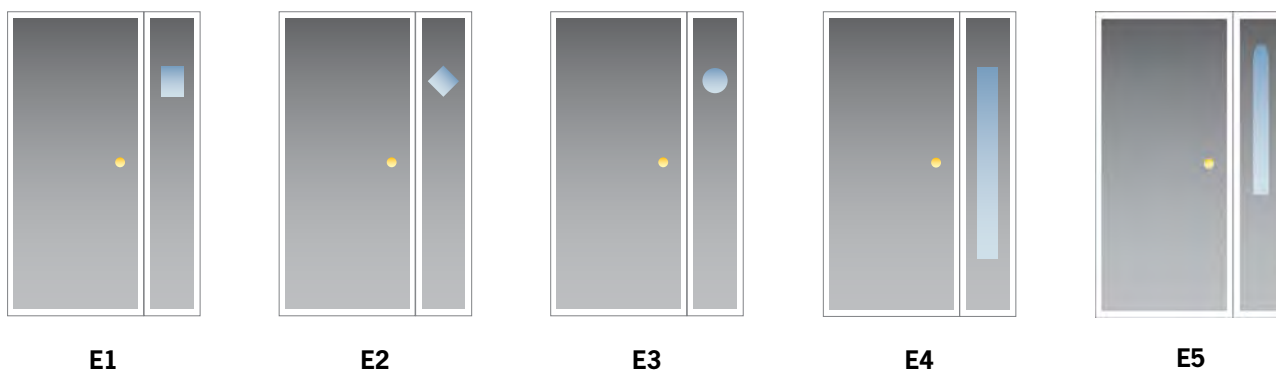
TYPE OF DOOR GLAZINGS ON MAIN AND SECONDARY LEAF



ESEMPI DI SFINESTRATURA SU ANTA PRINCIPALE/EXAMPLES OF WINDOWS IN THE MAIN DOOR



ESEMPIO DI SFINESTRATURA SU ANTA SECONDARIA/EXAMPLES OF WINDOWS IN THE SECONDARY DOOR



Sulle nostre porte blindate a vetro, non sono presenti cornice ferma vetro, ma vengono pantografati i pannelli di rivestimento interni ed esterni in modo da determinare la sagoma della finestrazione. Fra il vetro e il pannello è presente una guarnizione isolante.

The security doors FERWALL with glass inlays do not feature glass securing frames but the inside and outside panels are pantograph-machined so as to determine the shape of the glass section. An insulation strip is inserted between the glass and the panel.

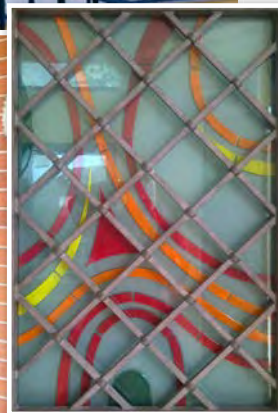
NBI Si consiglia di installare una porta con scasso vetro solo in posizioni riparate da tettoie o porticati.

We recommend installing a door with opening to be glazed in sheltered position only, protected by shelters or colonnades.

APPLICAZIONE DI GRATE SU FINESTRATURE E VETRATURE

APPLICATION OF GRILLES ON WINDOWS AND GLAZINGS

Potrete impreziosire le finestre laterali e/o superiori o le vetrate sull'anta delle nostre porte, scegliendo di applicare uno dei tanti modelli di grate in ferro battuto. Avrete così la massima sicurezza e non dovrete rinunciare alla luce naturale. La vasta scelta di grate, inoltre, permette l'accostamento a qualunque genere di edificio, dall'antico al moderno.



Applicazione di grata con vetro in vetro fusione



GR001

GR002

GR003

GR004



GR005

GR006

GR007

GR008

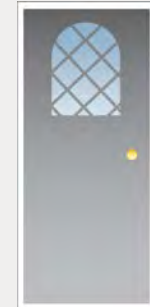
You can decorate the lateral or up windows side or on the wing of our glazing doors, choosing to apply one of the many models of wrought iron grilles. You will have maximum security and will not have to give up the natural light. The wide choice of grilles also allows the combination to any kind of building, from the old to modern.



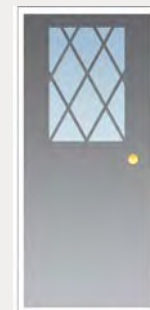
GR009

GR010

GR011



D7



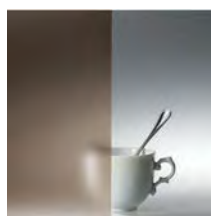
D7/1



E6

FINITURE VETRI

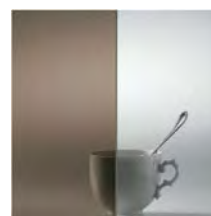
GLASS CONFIGURATION



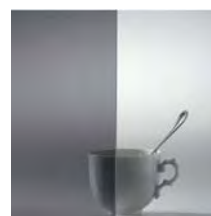
Satinato bronzo



Satinato fumè



Trasparente bronzo



Trasparente fumè



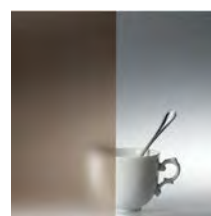
Stampato bianco



Stampato C fumè



Stampato C bianco



Stampato C bronzo

CARATTERISTICHE VETRI DI SICUREZZA

I vetri stratificati o laminati si ottengono intercalando un foglio di polivinilbutirrale (PVB) tra due lastre, in modo da incollarle stabilmente, a caldo e sotto pressione. Il comportamento flessionale varia con la durata dei carichi: per sollecitazioni brevi si possono strati di PVB sono rigidi rispetto alla deformazione a taglio. Per carichi di maggiore durata occorre considerare le singole lastre che lavorano in parallelo. Il PVB viene steso sul vetro a temperatura e umidità controllata. / The laminated glass or laminates are obtained by intercalating a sheet of polyvinyl butyral (PVB) between two plates, in order to glue them stably, hot and under pressure. The flexural behavior varies with the duration of the loads: for short stresses can be layers of PVB are rigid with respect to deformation in shear. For loads of greater duration necessary to consider the individual plates that work in parallel. The PVB is laid on the glass at a temperature and humidity controlled.



ACCESSORI PER LE NOSTRE PORTE

THE ACCESSORIES TO INSTALL ON THE OUR DOORS

Descrizione/DESCRIPTION	BLINDO	BLINDO2	TOP	TOP2	TOP FIRE	POCKER	STYLE
Maniglia e pomolo in alluminio argentato/Handle and knob in silver aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maniglia e pomolo in ottone lucido/Handle and knob in shiny brass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maniglia e pomolo in ottone cromo lucido/Handle and knob in shiny chrome brass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maniglia e pomolo in Ottone cromo lucido PVD/ Handle and knob in polished chrome Brass PVD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kit Aria-Acqua-Vento							
TIPO "A": Soglia in alluminio anodizzato con guarnizione, da fissare a pavimento, comprensiva di lama parafreddo con doppia guarnizione/ TYPE "A": Drop anodized aluminum with gasket, anchoring on the floor, including blade hood with double seal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TIPO "B": Soglia in alluminio anodizzato con guarnizione, da fissare su anta, comprensiva di lama parafreddo/ TYPE "B": Drop anodized aluminum with gasket, anchoring on the doors, including blade hood	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kit abbattimento acustico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Telaio e cornice perimetrale reggipannello in lamiera prerivestita o in tinte RAL/Profile to hold up the panels in plastified plate	■	■	■	■	■	■	■
Cornici in legno/Wooden corners	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	<input type="checkbox"/>
Guarnizione in EPDM nero bidensità, perimetrale a palloncino - lato muro (Tipo 1)/black dual density gasket in EPDM, peripheral balloon - side wall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	■
Guarnizione in EPDM nero bidensità, per Telaio (Tipo 2)/black dual density gasket in EPDM, for frame	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	■
Guarnizione in EPDM nero bidensità, perimetrale a palloncino - lato controtelaio (Tipo 3)/ black dual density gasket in EPDM, peripheral balloon - side counter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	■
Guarnizione in EPDM nero bidensità, perimetrale a palloncino - Anta (Tipo 4)/black dual density gasket in EPDM, peripheral balloon - side leaf door	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	■
Copricerniere in tinta con le maniglie scelte/Cover for hinges in the same dyed of selected handles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Incontro elettrico per aperture a distanza/Electric match for remote opening	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doppia serratura (doppia mappa + cilindro europeo)/Double lock (double bit + european cylinder)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doppia serratura (cilindro europeo + cilindro europeo)/Double lock (european cylinder + european cylinder)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
Doppia serratura elettronica motorizzata, a Cil. Europeo o Doppia mappa + Cil. Europeo o Cil. + Cil./Double Electronic Motorized Lock, Europe Cylinder or Double bit + Europe Cylinder or Cyl. + Cyl.	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Defender Monolito "K" system Disec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Defender K protect Disec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spioncino digitale della "Brinno" /Digital spyhole Brinno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Freno Idraulico "Sipam"/Hydraulic brake "Sipam "	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dimensioni fuori standard (personalizzate)/Bespoke measures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Porta rinforzata con struttura in doppia lamiera/Door strengthened with structure in double plate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	■
Coibentazione interna per impenetrabilità al rumore e alla temperatura esterna/Internal insulation for impermeability to external sounds and temperatures	-	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	■
Doppia lamiera dal lato interno/Double plate for the internal side	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	■
Maniglione antipánico/Anti panic handle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maniglione antipánico push bar/Anti panic push bar handle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chiudiporta aereo/ Door closers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apertura da dentro verso fuori/Opening from inside toward outside	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finestra/e laterale/i e/o superiore/Window/s lateral and/or on the top of the door	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sfinestratura sulla/e anta/e/Window/s on the door/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Imbotte-Stipiti perimetrali: in legno massello, in multistrato Okumé e in MDF attorno al telaio in tinta con i pannelli/Solid Wooden or multilayer Okumé bordering all frame perimeter, in the same colour of the panels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

■ Di serie/of series/serienmäßig

Opzionale/optional/zusätzlich

- Non disponibile/not available/nicht erhältlich

CARATTERISTICHE GENERALI DELLE NOSTRE PORTE

GENERAL CHARACTERISTIC OF OUR DOORS

ITA **Controtelaio e Telaio Fisso:** sono i due profili che costituiscono la struttura che fissa la porta al muro. Sono realizzati in lamiera d'acciaio spessore 20/10, uniti l'uno all'altro da più punti di ancoraggio regolabili e fissati al muro per mezzo di 8 robuste zanche in acciaio. Per garantire la resistenza alla corrosione sono protetti entrambi mediante l'applicazione di uno strato di vernice a polveri epossipoliestere altamente resistente, colore testa di moro.

Scocca: è realizzata in lamiera galvanizzata rinforzata da 2 omega verticali e da 3 omega orizzontali di spessore 20/10. A seconda dei modelli la scocca può anche essere coibentata, per conferirle caratteristiche di impermeabilità ai suoni ed alle temperature esterne, e rinforzata con una doppia lamiera per aumentare le già elevate caratteristiche meccaniche.

Cerniere a vista in acciaio al carbonio ad altissima resistenza con perno a sfera in acciaio. Le stesse consentono l'assetto della porta con lievi spostamenti sia in senso orizzontale che verticale agendo su viti a brugola alloggiare sulla cerniera stessa.

Tutte le cerniere a vista sono dotate di Copri cerniera in varie finiture

Le Cerniere a scomparsa permettono all'anta di essere compianare al telaio

Rostrì Fissi: 6 in acciaio zincato del diametro di 18 mm e lunghezza 25 mm, alloggiati sul lato delle cerniere che consentono di formare un corpo unico tra anta mobile, telaio e contro-telaio.

Serrature: a seconda dei modelli sono disponibili serrature a Doppia Mappa, sia del tipo tradizionale che con Nucleo Intercambiabile, serrature predisposte per il Cilindro Europeo e serrature a doppie, sia Doppia Mappa con Cilindro europeo che a Doppio Cilindro Europeo. I Cilindri Europei possono essere scelti dal nostro catalogo. In aggiunta sono disponibili l'incontro elettrico per l'apertura della porta a distanza e serrature elettro motorizzate.

Limitatore di apertura: braccetto in acciaio che consente l'apertura parziale della porta e il suo blocco. Il dispositivo posizionato nella parte centrale del telaio non ostruisce particolarmente la visuale esterna alla porta.

Deviatori: sia singoli che doppi sono realizzati in acciaio ad alta resistenza. Hanno un diametro di 18 mm e solo lunghi 130 mm per ancorarsi al meglio sia alla porta che al telaio.

Cornici Perimetrali: è solo utilizzando l'elevata tecnologia della "profilatura multi passaggio" che è possibile modellare la lamiera prerivestita per ottenere una cornice di sostegno per i pannelli dal design esclusivo, con la parvenza di una cornice in legno, che oltre a conferire alle porte "Ferwall" una elevata resistenza le donano un'eleganza ineguagliabile. Su richiesta e di serie su alcuni modelli sono assemblate delle cornici in legno in tinta con i pannelli scelti.

Pannelli: le porte possono essere personalizzate con una vasta gamma di rivestimenti composta da 11 collezioni, 96 modelli differenti di pannelli che associati alle varie tonalità di colore danno luogo ad un catalogo pannelli molto ampio per ogni dimensione di porta.

Manigliera: la porta è di serie corredata con la manigliera standard in Alluminio Bronzato, ma può essere personalizzata scegliendo dal nostro catalogo una delle collezioni di manigliera e pomoli sia in Alluminio Argento, che Ottone Lucido, Ottone Cromo Satinato, e Ottone Cromo Satinato.

Spioncino: grandangolare a 200°

Spioncino elettronico: il dispositivo integra una videocamera, un display a colori, un campanello e la funzione intercom.

ENG **Secondary Frame (Wall Frame) and Frame:** are the two metal profile of the structure which fixes the door to the wall. These are made of steel plate 2 mm, joined one to the other by from more adjustable points of anchorage and fixed to the wall through 8 steel clamps.

For granting resistance to corrosion those are protected by a layer of high resistance polyester grains varnish, in dark brown colour.

Door Structure: it is made of galvanised steel reinforced by 2 vertical omegas and by 3 horizontal omegas, thick. 2 mm.

Accordingly to the door models, the door structure can be insulated, for rendering it sounds and external temperatures resistant and strengthened by a double steel plate for improving the already high mechanical characteristics.

Adjustable Hinges: in very high resistance carbon steel, with pivot in steel sphere, which allow the setting of the door with light movements either in vertical, either in horizontal direction, acting on the screws lodged on the same hinge.

Invisible hinges allowing to the leaf to stay in the same plane of the frame

Fixed Bolts: these are 6 in galvanised steel, 18 mm width and 25 mm length, lodged on the hinges side which allow to form an unique body though the movable door, frame and wall frame.

Locks: According to models, the locks are available in DOUBLE BIT, either in traditions as with interchangeable Nucleus, Locks predisposed for the European Cylinder and Double Locks, Double-bit with European Cylinder and Double European Cylinder.

The European Cylinders can be selected from our catalogue.

As option, in addition, electric devices for distance opening door or fingerprints reader and electro motorized locks can be selected.

Block device: steel bracket that allows the partial opening of the door and its lock. The device positioned in the central part of the frame does not obstruct particularly the external view to the door.

Deviators: These can be single or double, both realized in high resistance steel.

The deviators have a diameter of 18 mm and length 130 mm for better been fixed to the door and to the frame.

Frames for Panel Holding: The steel for holding the panels can be realized in a decorative finishing only thanks to the technology of "multi process profile", which can remodel the steel and obtain an holding panel frame with an unique design, with the appearance of a wooden frame, which confer to "Ferwall" doors, resistance and elegance.

Under demand, frames can be realized in colours combined with the chosen wooden panels.

Finishing Panels: security doors can be customised thanks to a wide panels range made of 11 collections, 96 different models, combined to different colours, reaching a wide panels choice for any door dimensions.

Handles: door can be provided with standard handle in Bronzed Aluminium, or it can be customised by choosing from our catalogue handles and knobs wither in Silver Aluminium, either in Glossy Brass or Chrome Satin Brass or Chrome Glossy Brass.

Wide-angle spyhole: spyhole at 200°.

Electronic peephole: the device integrates a video camera, a color display, a bell and an intercom function.

DETTAGLI COSTRUTTIVI

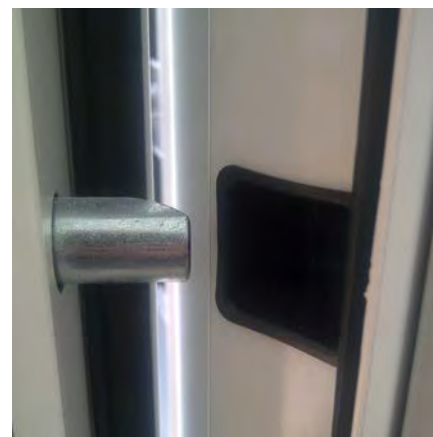
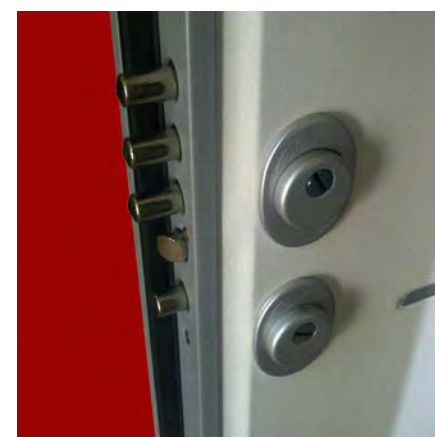
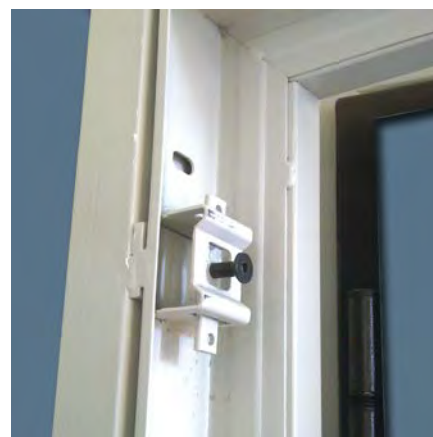
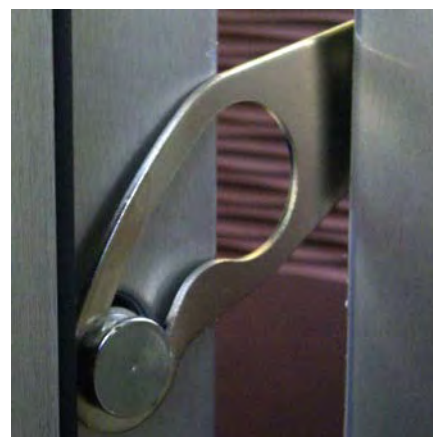
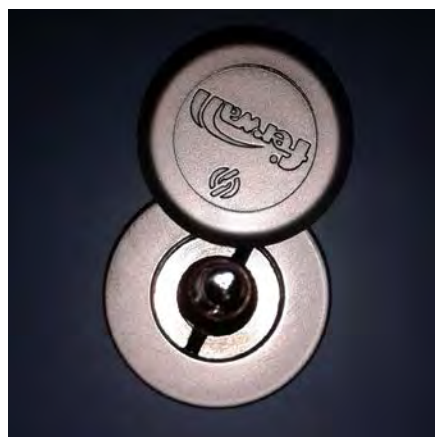
PARTICULAR SHEETS

Di seguito i nostri dettagli costruttivi:

- Tutte le nostre porte blindate sono dotate di gancio anti scheda, spioncino grandangolare, limitatore d'apertura e lama parafreddo;
- Tutte le nostre porte blindate hanno finiture di telaio e cornici reggi pannello coordinate nei 4 colori RAL disponibili: e nelle tinte color legno: faggio, ciliegio, rovere;
- Tutte le nostre porte blindate hanno guarnizioni di tenuta performanti ed inserite automaticamente nella modanatura e, opzionali, anche tra il telaio ed il controtelaio.
- Tutte le nostre porte blindate sono corredate di controtelaio dotato di zanche e cavallotti di fissaggio;
- Tutte le nostre porte blindate hanno cerniere - a vista ed a scomparsa - regolabili nelle quattro direzioni.
- Tutte le nostre porte sono dotate di sei punti di chiusura fissi, lato cerniere e, a secondo del modello scelto, di un numero variabile di deviatori superiori ed inferiori, cui si aggiungono quelli verticali posti sulla testa del telaio (e sull'anta semi fissa per i modelli a due ante) e quelli orizzontali posti sul blocco serratura.
- Tutte le nostre porte possono essere tracciate grazie ai rigidi controlli di qualità ed al codice posto sulla parte superiore dell'anta.

Here are our construction details:

- All our doors are fitted with anti hook tab, wide-angle peephole, opening limiter and weatherstrip bar;
- All our doors have finishing frame and panel holder coordinated with frames in RAL colors available 4: and wood colors and color beech, cherry, oak;
- All our doors have seals performance and then automatically inserted in the molding and optional, even between the frame and the subframe.
- All our doors shall be accompanied by the subframe with brackets and bolts fixing;
- All our doors have hinges - visible and concealed - adjustable in four directions.
- All our doors are equipped with six points of closure fixed, hinge side and, according to the model chosen, a variable number of upper and lower deflectors, which are added to the bolts vertical closure on the head of the frame (and on the 'semi-fixed wing models with two doors) and the pins on the block lock.
- All our doors can be traced thanks to strict quality controls and code put on the top of the door.



**SISTEMI DI
CHIUSURA E
MANIGLIERIE**
LOCKS AND
HANDLES



SISTEMI DI CHIUSURA E MASTERIZZAZIONI

LOCKING SYSTEMS AND DUPLICATION

SISTEMI MECCANICI/ MECCANIC LOCK



Serratura doppia mappa/ Double bit



Doppia serratura a doppia mappa
Dual double bit lock



Doppia serratura a doppia mappa
e cilindro di servizio/ Dual double bit lock with
secondary cylinder



Doppia serratura a doppia mappa
e cilindro di alta sicurezza/ Dual double bit lock with
high security cylinder



Tripla mappa Omega/ Triple bit Omega



Tripla serratura a doppia mappa Omega
e cilindro di servizio/ Triple double bit lock with
secondary cylinder



Tripla serratura a doppia mappa Omega
e cilindro di alta sicurezza/ Triple double bit lock with
high security cylinder



Cilindro di alta sicurezza/ High security cylinder



Doppia serratura con doppio cilindro alta sicurezza
Dual lock with double high security cylinder



Doppia serratura e cilindro alta sicurezza di servizio
Dual lock with high security and secondary cylinder



Cilindro di sicurezza/ Security cylinder



Doppia serratura con due cilindri di sicurezza
Double lock with two security cylinder

SISTEMI ELETTRONICI/ ELECTRONIC LOCK



Serratura elettronica/ Electronic lock



Serratura elettronica con cilindro di servizio
Electronic lock with secondary cylinder lock



Serratura elettronica con cilindro di alta sicurezza
Electronic lock with high security cylinder



Cilindro mecatronico/ Mechatronic cylinder



Doppia serratura con cilindro
mechatronico e cilindro di servizio ad alta
sicurezza/ Dual lock with mechatronic
cylinder and high security cylinder



Doppia serratura con cilindro
mechatronico e cilindro di servizio/ Dual
lock with mechatronic cylinder and
secondary cylinder



Doppia serratura a tripla mappa con
cilindro mecatronico/ Dual lock with triple
bit with mechatronic cylinder

MASTERIZZAZIONI/ DUPLICATION



Non è più necessario avere un numero enorme di chiavi per aprire le varie serrature della Vostra casa. Utilizzando la masterizzazione con il sistema KA (Chiave Uguale) sarete in possesso di una sola chiave che vi permetterà di aprire più ingressi e tutto questo con evidenti vantaggi dal punto di vista della sicurezza e della comodità. Oltre alla gestione di serrature con un'unica chiave, i nostri cilindri ad alta sicurezza Vi consentiranno anche di gestire diversi livelli accesso: sistema MK, sistema A apre B e sistema CM. *It is no longer necessary to have a huge number of keys to open various locks for your home. Using burning with KA system (Same Key) will be holding a single key that will allow you to open multiple inputs and all this with obvious advantages in terms of safety and comfort. Besides the management of locks with a single key, the systems offer you burning that allow you to manage different levels of access: MK system, system A opens system B and CM system.*



RIACE (di serie)



Lato interno/ Internal side

Lato esterno/
External side

CROME



Lato interno/ Internal side

Lato esterno/
External side

SILVER



Lato interno/ Internal side

Lato esterno/
External side

CROMO SATINATO



Lato interno/ Internal side

Lato esterno/
External side

GOLD



Lato interno/ Internal side

Lato esterno/
External side

RESISTENZA ALL'ESPOSIZIONE E ALL'USURA FINITURE* EXPOSURE AND WEAR RESISTANCE OF FINISHES

Modello Model	Materiale Material	Descrizione finitura Description of finishes	Migliore condizione di esposizione (Posa all'interno di un condominio) Best exposure condition (Installation in a building)	Peggior condizione (Posa fronte mare) Worst condition (installation seafront)
Riace	Alluminio Aluminum	bronzato Bronzed	10 anni 10 years	10 anni 10 years
Silver	Alluminio Aluminum	Argentato Silvery	5 anni 5 years	2 anni 2 years
Gold	Alluminio Aluminum	Ottone Lucido Polished brass	2 anni 2 years	5 mesi 5 months
Gold	Ottone Brass	Ottone lucido verniciato Polished painted Brass	2 anni 2 years	3 mesi 3 months
Crome	Ottone Brass	Ottone cromo lucido PVD Brass polished chrome PVD	10 anni 10 years	3 anni 3 years
Crome	Ottone Brass	Ottone cromo lucido Brass polished chrome	2 anni 2 years	3 mesi 3 months
Cromo satinato	Ottone Brass	Cromo satinato Satin chrome	2 anni 2 years	1 anno 1 year

* La valutazione di resistenza all'esposizione e all'usura è data dalla nostra esperienza pratica, considerando l'uso di una famiglia di 4 persone; anche se trascorso il tempo indicato la maniglia rimane funzionante ed esteticamente accettabile, ma comincia a presentare segni di logorio.

The assessment of exposure and wear resistance is given by our practical experience, considering the use of a family of 4 persons, even if the elapsed time indicated the handles remain functional and aesthetically acceptable, but begins to show signs of wear.

**MANIGLIE
HANDLES
(di design)**

Linea GHIDINI



FRAME GCTCL/CN



FRAME F1SAT/WE



FRAME F1SAT/GCTCL

Linea ARIENI



Area 51



Diamante



Dea



Design 144



Morfeo

**MANIGLIONI
BIG HANDLES**



Eclisse*



Gotico



Luna*



Sole*



Arco



A684



A686



A680



Orizzonte



Tramonto



Alba



Aurora

RIVESTIMENTI E KIT IMBOTTE PER ESTERNO

COATING AND KIT
INTRADOS

15 linee di rivestimenti
lines of coatings

192 modelli di pannelli
models panel

138 essenze e colori
species and colors



GUIDA ALLA SCELTA DEI PANNELLI

GUIDE TO CHOOSING PANELS

ITA CRITERI GENERALI DI ACCETTABILITÀ

Definire i criteri di accettabilità di un prodotto è molto complesso, in quanto comporta da una parte prendere in considerazione i diversi passaggi che esso compie dal produttore all'utilizzatore finale, dall'altro lato è necessario considerare la definizione stessa di difettosità, che è spesso soggettiva, per cui non applicabile a norme prestabilite.

Dunque, il controllo qualitativo, dal punto di vista prettamente ottico di un pannello di rivestimento, posto in opera, salvo diversa normativa, viene così inteso:

- Posizionarsi frontalmente al pannello, ad una distanza non inferiore ai tre metri.
- Prendere visione del pannello in condizione di normale illuminazione diurna e senza irraggiamento solare diretto.

L'eventuale presenza di puntini, bollicine, graffi, microlesioni, corpi estranei o imperfezioni di sorta, non visibile in queste condizioni, non potrà essere considerata difetto.

I prodotti mostrati in questo catalogo sono coperti da garanzia di validità generale.

RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Tutti i materiali soggetti a esposizione esterna si degradano a causa dei raggi UV (ultra-violetti), dell'umidità, dell'inquinamento e della luce solare. Lo Sky-Light Radiation (mappa europea delle radiazioni UV) evidenzia la diversa intensità delle radiazioni UV, a seconda della posizione geografica, a cui i materiali vengono sottoposti.

Tuttavia, la nostra azienda, dopo un'accurata selezione delle materie prime, ha ridotto al minimo i sintomi naturali della degradazione (scolorimento, sfarinamento, crepe ed aumento della fragilità), rafforzando il concetto di qualità del prodotto, la cui struttura è stata riprogettata completamente per migliorarne sia le prestazioni che la resa qualitativa.

ENG GENERAL CRITERIA OF ACCEPTABILITY

It is quite difficult to define acceptability level of a product. This is due to different steps from producer to final user, and at the same time it is important to rescue the possibility of defects, often subjective,

and not usual enforceable to predeestablished rules.

Therefore the quality control, from the optical point of view of a finishing panel, installed, if not different specified, is hereafter understood:

- Place yourself in front of the panel, at a distance not lower than 3 meters.
- Take vision of the panel during normal daylight and without direct solar irradiation.

Possible presence of dots, small bubbles, scratches, micro lesions, or extraneous parts, not visible under these conditions cannot be considered as a defect.

The products contained in this catalogue are covered by general guarantee.

RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS

All the materials, once they are exposed to external exposure are subjected to degradation, due to UV rays, humidity, pollution, sunlight, as well our panels.

The Sky-Light Radiation (European Map of UV radiations) indicates the different radiation UV rays intensity, depending on geographical areas.

Our company has reduced the natural symptoms of degrading, following an accurate selection of the raw materials (fading, chalking, cracking and weakness), reinforcing the concept of quality product, whose structure has been entirely re-planned for it to improve both the performances that the quality return.

LEGENDA SIMBOLI

LEGEND SYMBOLS



Pannelli la cui installazione è consigliata esclusivamente in ambienti anche a diretta esposizione all'azione degli agenti atmosferici (sole, pioggia e gelo).

Panels whose installation is suggested in area directed submitted also directly to atmospheric agents (sun, rain and frost)

Wood, Imperial*, Tekno, Basic Plus, Art.

* con trattamento per l'esterno/ with treatment for external.



Pannelli la cui installazione è consigliata esclusivamente in ambienti riparati da tettoie, portoni, balconi, pensiline, di almeno cm100.

Panels whose installation is suggested exclusively in area protected by roofs, balconies, terrace shelter, of at least cm100.

Prestige*, Shiny, Liberty*, Wood, Imperial*, Tekno, Basic Plus, Art.

* con trattamento per l'esterno/ with treatment for external.



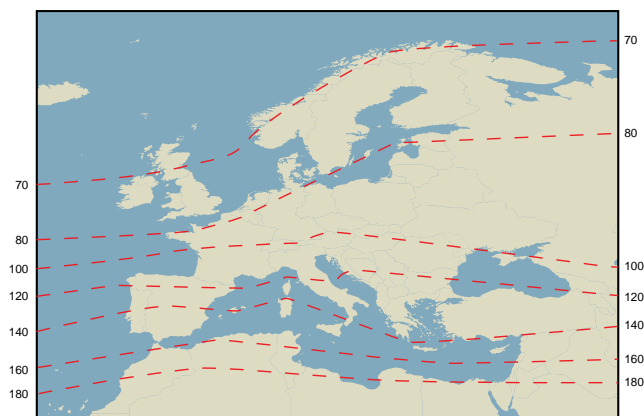
Pannelli la cui installazione è consigliata solo all'ombra, in atri e pianerottoli.

Installation allowed in shade, atriums and half spaces

Basic, Prestige, Shiny, Liberty, MDF, Wood, Imperial, Elegance, Tekno, Basic Plus, Art.

MAPPA EUROPEA DELLE RADIZIONI UV

EUROPEAN MAP OF UV RADIATION

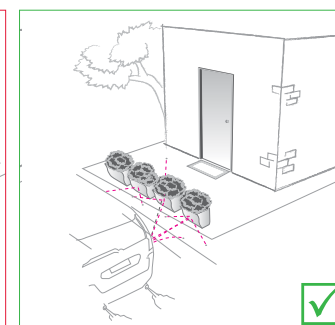
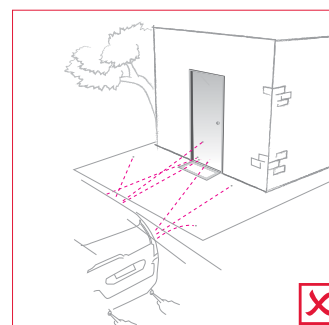
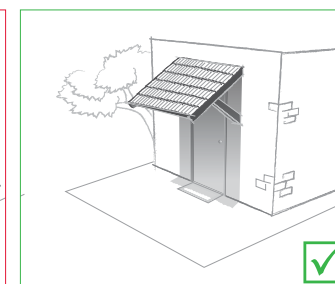
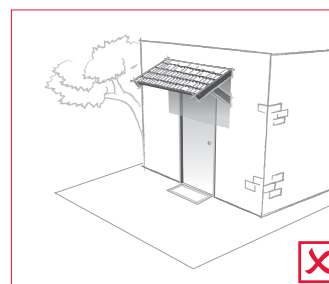


Nel caso di esposizione parziale del pannello ai raggi solari, per la presenza di un balcone o di una tettoia di piccole dimensioni, si consiglia di allungare quest'ultima, affinché la superficie del rivestimento coperta dall'ombra subisca un irraggiamento costante nelle ore più calde della giornata.

In case of partial exposure of the panel to sunlight, due to a balcony or a small shelter, it is suggested to lengthen it, so that the panel surface, covered by the shade, will suffer a constant solar irradiation in the warmest day hours.

Nel caso in cui di fronte all'uscio vi sia la presenza di sabbia o terriccio, per evitare che a causa del vento aggrediscano la porta, provocando delle abrasioni sulla superficie del rivestimento, si consiglia di posizionare dei vasi o altri elementi a protezione della porta stessa.

If sand or soil are present in front of the door area, it is recommended to locate vases or other protection elements in order to protect the panel from wind which may provoke panels abrasions.



ESSENZE E SPESSORI ESSENCE AND THICKNESS

Il legno massello

I pannelli di rivestimento intelaiati sono realizzati con questo nobile materiale, al fine di esprimere in modo assolutamente naturale i concetti di forza e di bellezza. Si deve comunque tenere presente che esiste un continuo scambio di umidità tra legno ed ambiente, che si manifesta con fenomeni di allargamento e restringimento nel senso ortogonale alla venatura.

Pannelli pantografati

Grazie alla loro tecnica costruttiva possono essere collocati in ambienti esterni ad una Media esposizione. La base è in Okumè, con incisione al pantografo e verniciatura con ciclo all'acqua, che esalta il colore in tutti i sui toni e il legno nelle sue molteplici sfumature, oltre a proteggere nel modo migliore.

Pannelli in alluminio

Specifici per uso esterno, i pannelli sono realizzati con lastre d'alluminio trattate con specifiche vernici anticorrosive, applicate sia all'esterno che all'interno. Il nucleo centrale del pannello, dove poggia la lastra d'alluminio può essere formata da un supporto di M.D.F. o di schiuma poliuretanic. Pannelli in vetroresina

E' un rivestimento per porte blindate specifico per uso esterno, unico nel suo genere. Questo pannello è garanzia di solidità, eleganza, leggerezza, isolamento termoacustico e non ha bisogno di particolare manutenzione.

Pannelli in acciaio

Sono rivestimenti particolarmente adatti per l'esterno. Hanno un nucleo centrale di isolamento rispettivamente in MDF, assemblato a lastre di acciaio con pellicole Renolit effetto legno davanti ed una lastra di alluminio di controbilanciatura dietro.

Pannelli in ABS

Il Pannello lucido è prodotto tramite una lastra ACRILICA di spessore 1,4 mm, la quale viene lavorata con una tecnologia innovativa che permette di disporre di un prodotto extralucido in svariati colori. La lastra di acrilico viene applicata su un supporto di MDF, per mantenere una qualità superficiale perfetta in ambienti coperti.

The solid wood

The framed facing panels are made with this noble material, in order to express in a completely natural way the concepts of strength and beauty. It should be borne in mind that there is a continuous exchange of moisture between the wood and the environment, which is manifested by phenomena of enlargement and shrinkage in the direction perpendicular to the grain

Pantographed panels

Due to their construction technique can be placed outdoors to a Media exposure. The base is in Okumè or in oak wood with pantograph engraving and painting with water cycle, which enhances the color in all the tones and wood in its many shades, not only protect in the best way

Aluminum panels

Intended for outdoor use, the panels are made of aluminum plates treated with specific anti-corrosive paints, applied both outside and inside. The central core of the panel, where rests the aluminum plate may be formed by a support of MDF or polyurethane foam. Panel fiberglass. It 'a coating for doors specifically for outdoor use, unique. This panel is no guarantee of strength, elegance, lightness, thermal and acoustic insulation and does not require any special maintenance

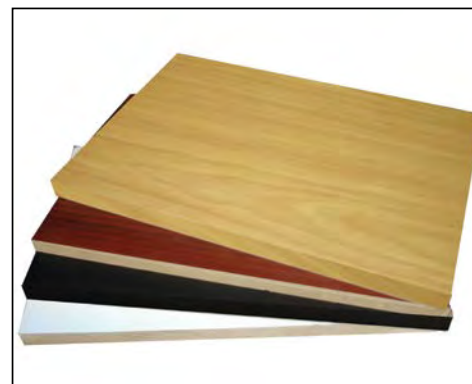
Plates made of steel

Coatings are particularly suitable for outdoor use. Have a core of insulation respectively MDF Assembled by steel plates with films Renolit wood effect front and an aluminum plate to balance the tensions behind.

Descrizione/DESCRIPTION	SPESSORE/ THICKNESS/ mm
PANNELLI/PANELS/PANNEAUX	mm
BASIC - Lisci nobilitati/Coated smooth	7
BASIC PLUS - Bachelite/Puriplast	7
MDF	7
SHINY - Acrilico/Acrylic	7
LIBERTY - Intarsiati/Veneered	7
IMPERIAL - Massello/Solid wood	20/22
TEKNO - Acciaio/Steel	7
WOOD - Impiallacciati Legno Marino/Veneered marine wood	7/22
ART - Alluminio/Aluminium	7/17
ELEGANCE - Cuoio/Leather	9
PRESTIGE - Pantografati/Engraved	7/14
TEXT - Ecopelle/Faux leather	14
GLASS - Vetro/ Glass	7
MATERIA - Pietra, marmo, plexiglass, cordellino e laminati/ stone, marble, plexiglass, "cordellino" and plastic laminates	7
OLIMPO - Vetroresina/ Veneered	21
MAY INSERT	7/14 ≥20
MAY CUBE	7/14 ≥20
MAY WAVE	7/14 ≥20

ABS panels

The polished panel is produced by means of an acrylic sheet of thickness 1.4 mm, which is machined with an innovative technology that enables the provision of a product extralucido in a variety of colors. The acrylic sheet is applied on a support of MDF, to maintain a perfect surface quality in covered environments.



LEGENDA SIMBOLI LEGEND SYMBOLS



Linea applicabile sull'anta attraverso l'impiego di cornici reggi pannello/
Line available only on models with a door panel frame hanger



Linea applicabile a sormonto sull'anta attraverso un sistema di fissaggio autoportante/
Applicable line to overlap on the leaf through a fixing system freestanding

VERNICIATURA ALL'ACQUA COATING WATER

ITA I pannelli

Il pannello in legno di una porta blindata è un manufatto fortemente esposto all'azione di agenti atmosferici e dovendo assicurare il suo perfetto funzionamento molteplici condizioni climatiche, da quelle ad alta piovosità del mercato inglese al freddo rigido delle alpi svizzere o al caldo umido del Giappone, si è reso necessario trovare un ciclo di verniciatura industrializzabile, ma in grado di garantire anche in condizioni climatiche molto severe, grande durata alla finitura la cui manutenzione inoltre, risultasse semplice ed efficace.

Dal 2012 le porte blindate Ferwall utilizzano il multistrato marino in Okumè. Dopo varie esperienze abbiamo capito anche che una volta selezionata l'essenza era necessario individuare dei cicli specifici di finitura con vernici altamente impermeabili.

Per questo abbiamo selezionato come partner l'azienda Adler alla quale abbiamo chiesto di progettare ed elaborare sistemi personalizzati di verniciatura tali da consentire di raggiungere massimi standard tecnologici e qualitativi.

Ciclo di verniciatura all'acqua

Studiato ad hoc sul pannello multistrato che l'azienda utilizza per realizzare le sue finiture da esterno per porte blindate, il ciclo di verniciatura Adler, prevede la stesura a spruzzo in piano di una prima mano, molto diluita, di impregnante ad acqua costituito da una miscela di resine acrilpoliuretaniche e pigmenti di tipo metallico e minerale altamente resistenti alla luce.

Questo impregnante penetra in profondità nei pori e, grazie a una particolare resina, contenente il massimo aggrappaggio alla mano di finitura.

La finitura è certificata secondo la norma EN 71-3 e non contiene metalli pensati o altre sostanze nocive e, come l'impregnante è un prodotto all'acqua che non genera emissioni di solventi nell'ambiente.

ENG The panels

The panel wood of a security door is in fact an artifact highly exposed to weathering and having to ensure flawless operation many climatic conditions, from high rainfall in the British market to hard cold of the Swiss Alps or the hot and humid in Japan, was necessary to find a painting cycle industrializable, but able to ensure even in very severe climatic conditions, great durable finish whose maintenance also proves simple and effective.

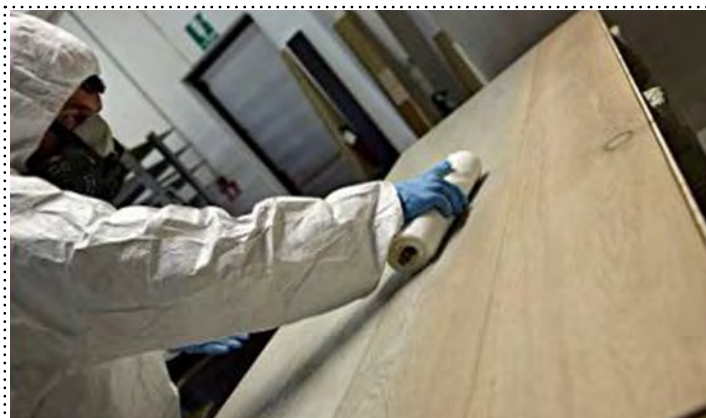
Since 2012, the doors Ferwall using marine plywood Okumè. After several experiments we also understand that once selected, the essence was necessary to identify the specific cycles of highly impermeable paint finishes.

Cycle coating water

Designed ad hoc panel on plywood that the company uses to achieve its outdoor finishes for doors, the cycle coating Adler, providing for the establishment spray-plane of a first hand, very diluted, of impregnating water consisting of a mixture of resins and pigments acrilpoliuretanic of the metallic type and mineral highly resistant to light.

This stain penetrates deep into pores and, thanks to a special resin, containing the maximum adhesion to the topcoat.

The finish is certified according to EN 71-3 and it does not contain metals or other substances, and designed as the impregnant is a water-based product that does not generate emission of solvents into the environment.



Kit di manutenzione

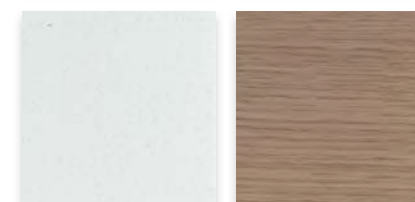


NUOVE FINITURE SERIE PRESTIGE



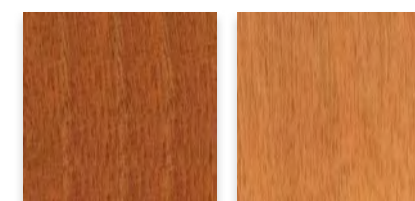
MDF VERDE RAL 6012

OKUMÈ CILIEGIO



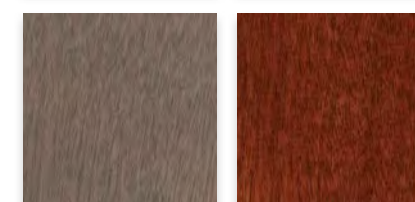
RO. BIANCO 9010 PORO

ROVERE GRIGIO SABBA



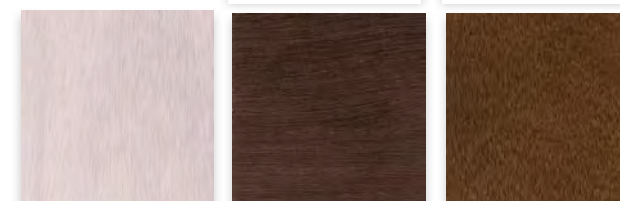
OKUMÈ NOCE MEDIO

OKUMÈ NOCE NATURALE



OKUMÈ GRIGIO ANTRACITE

OKUMÈ MOGANO



OKUMÈ BIANCO PERLA

ROVERE WENGÈ

OKUMÈ NOCE CLASSICO



OKUMÈ VERDE

ROVERE SBIANCATO

OKUMÈ NOCE SCURO

LINEA BASIC

ESSENZA: TRUCIOLARE/MDF
SPESSORE: 7MM



BA001

BA002

BA003

BA004

BA005

BA006



BA007

BA008

BA009

BA010

BA011

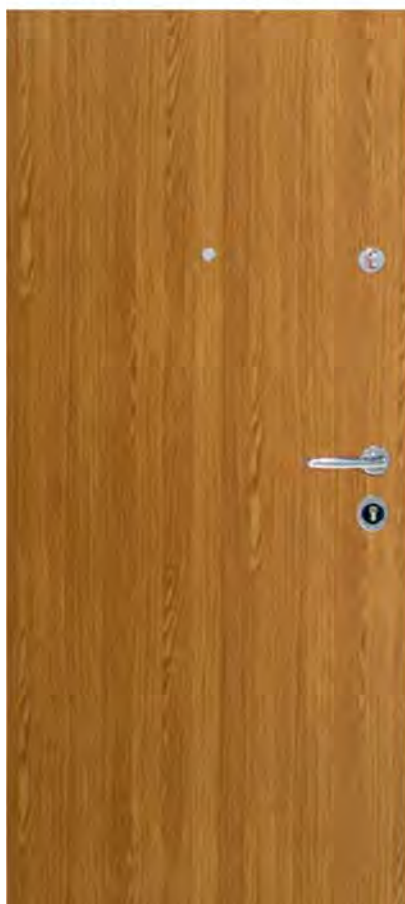
I PANNELLI LISCI NOBILITATI

Il pannello è costituito da un'anima di fibre di legno sapientemente legate fra loro da resine scelte, che donano allo stesso alta resistenza meccanica, oltre a indeformabilità alla variazione delle temperature, e da due strati superficiali in materiale melaminico tinta legno che ne accentuano la resistenza donandogli il calore del legno. / The panel is made of an internal structure of wood fibres melted by selected resins, which give high mechanical resistance, besides inalterability to the temperature variation and made by two superficial layers of melamine materials in wooden colour which enforce the resistance, providing wooden warmth.



LINEA BASIC PLUS

ESSENZA: BACHELITE
SPESSORE: 7MM



BAP001

I PANNELLI LISCI IN BACHELITE

In questa collezione sono racchiusi i rivestimenti che pur mantenendo la forma semplice e planare dei pannelli lisci, sono realizzati con estrema cura e con materiali di qualità "pluriplast" (bachelite), adatti per l'uso esterno, e resistenti alle intemperie. / Within this collection there are included finishing which though the simple and smooth shapes, they are realized with extreme care and with material of "pluriplast" quality (bakelite), proper for external use and resistance to atmospheric agents.



LINEA MDF

ESSENZA: MDF
SPESSORE: 7MM



MDF001

MDF002

MDF003

MDF004

MDF005

MDF006



MDF007

MDF008

MDF009

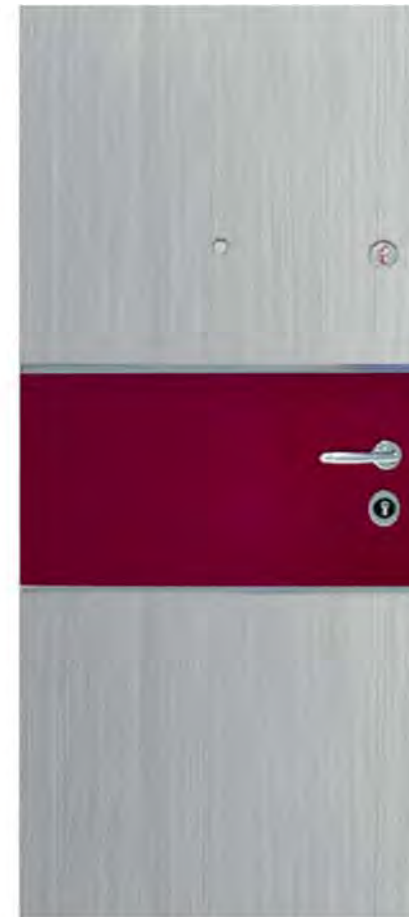
MDF010

MDF011

I PANNELLI IN MDF

Il supporto in M.D.F. è costituito da fibre di legno di altissima qualità, legati da speciali colle, che garantiscono planarità e assenza di rigonfiamenti.

Le caratteristiche strutturali rimarranno inalterate anche dopo la posa in opera. / *The M.D.F. support is bonded with special binders to keep them flat with very low swelling and absorption, haven in high humidity. The structural characteristics will remain unaltered also after installation.*



LINEA ELEGANCE

ESSENZA: MDF/CUOIO
SPESSORE: 9MM



EL001

EL002

I PANNELLI IN CUOIO

Il pannello in cuoio, molto elegante e unico, è utilizzabile sia per il lato interno che esterno della porta. È realizzato in un pregevole cuoio cucito a mano e bordato con listelli di legno. Ha un supporto sottostante di MDF idrorepellente da 7mm. / *The panels in leather, proper for the inside or the outside of the door is made of a valuable leather hand sewed and bordered with water proof wooden frame.*



LINEA ART

ESSENZA: ALLUMINIO
SPESSORE: 7-12MM



AR001



AR002



AR003



AR004



AR005



AR006



AR007



AR008

I PANNELLI IN ALLUMINIO

La leggerezza e la resistenza dell'alluminio, ricoperto con le più pregiate vernici per simulare le venature e l'essenza del legno vero, unito sapientemente ad uno spesso strato di MDF, precedentemente sagomato e rinforzato a sua volta con un ulteriore strato di alluminio, creano la nostra collezione di pannelli in alluminio. Sono altamente indicati per resistere alle intemperie e alle insidie del tempo. / *The aluminium lightness and resistance, covered by precious varnish simulating wooden veins and real wood effect, wisely joined with a high thickness layer of MDF, previously shaped and reinforced with a further aluminium layer. These are highly suggested for resisting to the atmospheric agents within the time, without problem.*



AR009



AR010



AR011



AR012



AR013



AR014



AR015



AR016

LINEA ART BAROCCO

ESSENZA: ALLUMINIO
SPESSORE: 12MM

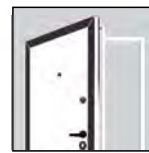


AR017

AR018

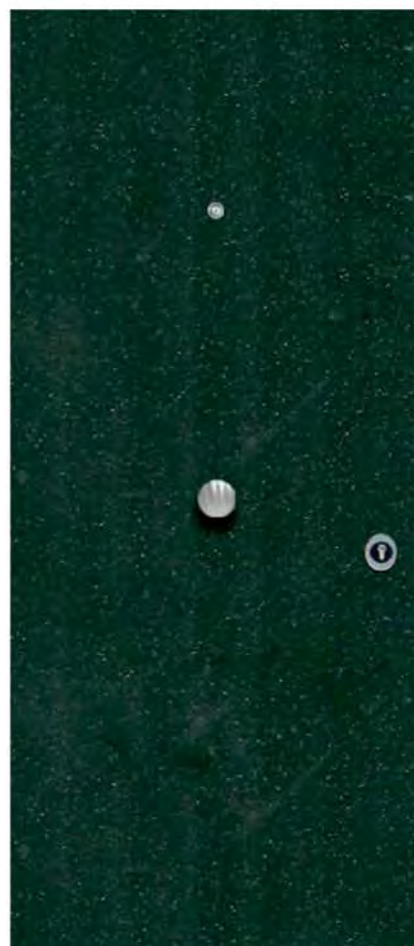
AR019

AR020



LINEA ART INSERT

ESSENZA: ALLUMINIO
SPESSORE: 7MM



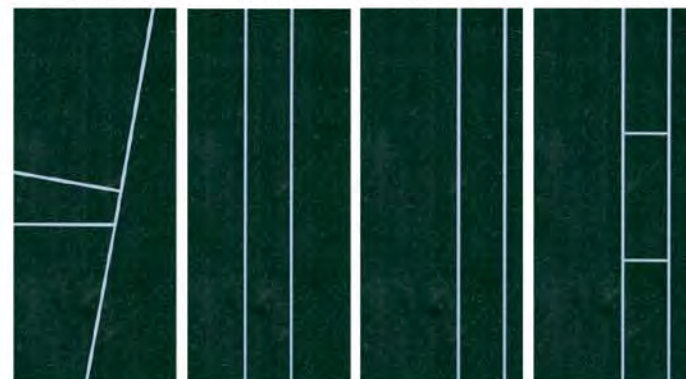
AR021

AR022

AR023

AR024

AR025



AR026

AR027

AR028

AR029



LINEA WOOD

ESSENZA: LEGNO MARINO/ IMPIALLACCIATO
SPESSORE: 22MM



WD001

WD002

WD003

WD004

WD005

WD006



WD007

WD008

I PANNELLI IMPIALLACCIATI IN LEGNO MARINO

Pannelli di rivestimento in multistrato tipo marino 20 mm, impiallacciati in varie finiture legno e con la possibilità di inserti in metallo. / *Finishing panels in multi ply wall-board marine 20 mm, veneered in different wooden colour and with the possibility to insert metal profiles.*



LINEA GLASS

ESSENZA: VETRO
SPESSORE: 7MM



VT001

VT002

VT003

VT004

I PANNELLI IN VETRO

I vetri utilizzati dello spessore di 7 mm sono tutti stratificati e possono essere: laccati con un effetto coprente (non trasparente); colorati con un effetto trasparente o satinati laccati metallizzati con un effetto coprente (non trasparente); 100% lino (puro lino 100% italiano stropicciato all'interno di due lastre di vetro (1 trasparente/1 satinato); semicoprente ad effetto sabbaiato; carta di riso (carta di riso inserita all'interno di due lastre di vetro (1 trasparente/1 satinato). / *The glass used the thickness of 7 mm are all laminated and can be: lacquered made opaque (not transparent) colored with a transparent or satin lacquered metal with a glass (not transparent); 100% linen (100% pure linen Italian crumpled inside two glass plates (transparent 1/1 satin); semi-frosted effect; rice paper (rice paper placed inside two glass plates (transparent 1/1 satin).*



LINEA IMPERIAL

ESSENZA: LEGNO MASSELLO
SPESSORE: 20-22MM



IM001



IM002



IM003



IM004



IM005



IM006



IM007



IM008



IM009



IM010



IM011



IM012



IM013



IM014



IM015



IM016



IM017



IM018



IM019



IM020



IM021



IM022



IM023



I PANNELLI IN VETRO

Dalla selezione dei migliori legnami e dalla maestria dei più preparati falegnami italiani nascono i pannelli della serie Imperial. Essi uniscono il tepore ed il profumo delle essenze naturali del legno, al design classico ed armonioso delle bugne, che creano nell'insieme un connubio unico ed ineguagliabile. La protezione superficiale adottata permette di posizionare i nostri pannelli in ambienti interni al riparo dalle intemperie./ *Thanks to the experienced carpenters, and to their mastery, the Imperial Series comes out made of solid wood. They combine warmth and perfume of natural wooden essence, to the classical and harmonious design of the ashlars, which ploughed by the wood veins, they create as a whole a unique and incomparable match, making every unique panel inimitable as a work of art. These panels can't be exposure at atmospheric agents.*

LINEA LIBERTY

ESSENZA: MDF/ TRANCIATO IN (EBANO, NOCE CANALETTO, NOCE TANGANICA, ROVERE, ROVERE SBIANCATO, ZEBRANO)
SPESSORE: 7MM



LB001



LB002



LB003



LB004



LB005



LB006



LB007



LB008



LB009



LB010



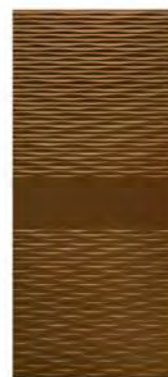
IPANNELLI INTARSIATI

I pannelli sono realizzati con un foglio di tranciato disponibile in 6 tipi di legno (Ebano, noce canaletto, noce tangarnika, rovere, rover sbiancato, zebnano) applicato su un supporto di MDF e verniciato con vernice 10 gloss.
The panels are made of a wooden cut available in six types of wood (Ebano, noce canaletto, noce tangarnika, rovere, rover sbiancato, zebnano), applied on a MDF support et sprayed with a 10 gloss varnish.



LINEA TEXT

ESSENZA: TRANCIATO IN LEGNO/ ECOPELLE
SPESSORE: >9MM



TX001



TX002



TX003



IPANNELLI ONDULATI IN ECOPELLE

I pannelli sono realizzati con un foglio di tranciato in legno e collanti speciali che appositamente miscelati danno forma alle più svariate superfici.
Sono rivestiti in ecopelle e si possono avere nelle colorazioni rubino e oro. Grazie alla flessibilità delle forme danno vita ad una numerosa combinazione di disegni tridimensionali.
The panels are made with a sheet of wood veneer and special glues that specially blended give shape to most surfaces. They are upholstered in faux leather and can be had in colors of ruby and gold. Thanks to the flexibility of the forms give rise to a large combination of three-dimensional drawings.

LINEA PRESTIGE

ESSENZA: OKUMÈ/ ROVERE/ MDF
 SPESSORE: 7/8/14MM



PR001



PR002



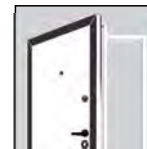
PR003



PR004



PR005



PR006



PR007



PR008



PR009



PR010



PR011



PR012



PR013



PR014



PR015



PR016



PR017



PR018



PR019



PR020



IPANNELLI PANTOGRAFATI

I migliori legni Okumè di alto spessore vengono selezionati per essere modellati in accordo ai disegni scaturiti dall'estro dei nostri architetti, che su richiesta possono riprodurre qualunque altro tipo di disegno. A protezione del pannello viene apposto uno strato di vernice ad altissima resistenza che su richiesta può essere anche applicato per resistere alle insidie che attanagliano l'esterno delle case. / The best high thickness Okumè woods are selected for being modelling following to drawings realized by our architects, who under demand, may reproduce any other drawing.

A high resistance varnish layer is given on the panel under demand, to better protect the surface from external agents. By choosing the panel amongst one of our varnished colours, it will be realized in the most proper MDF, the most suitable to the external protection.

LINEA PRESTIGE

ESSENZA: OKUMÈ/ ROVERE/ MDF
SPESSORE: 7/8/14MM



PR0021



PR022



PR023



PR024



PR025



PR026



PR027



PR028



PR029



PR030



PR031



PR032



PR033



PR034



PR035



PR036



PR037



PR038



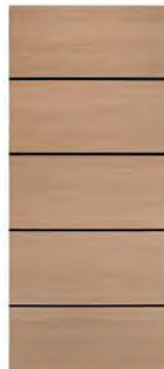
PR039



PR040



PR041



PR042



PR043



PR044



PR045



PR046



PR047



PR048



PR049



PR050



PR051



PR052

LINEA SHINE

ESSENZA: ABS
SPESSORE: 7MM



SH001

SH001

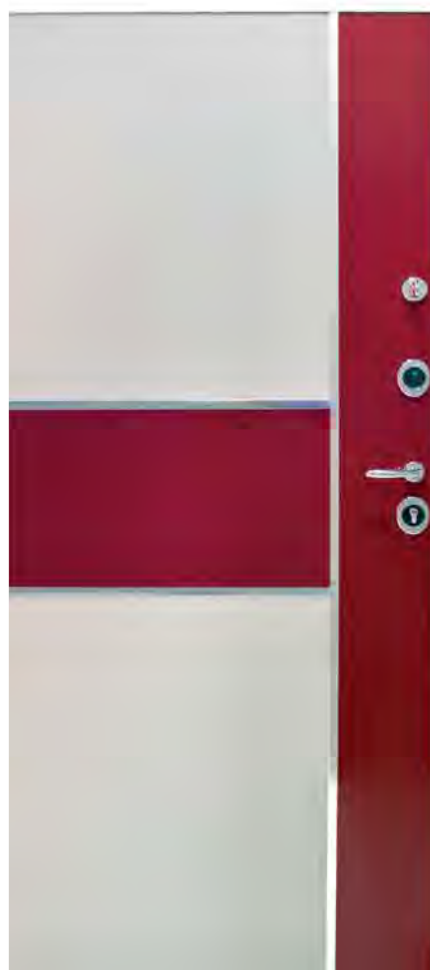
SH001

SH001



IPANNELLI IN ACRILICO

Sono ottenuti con un processo di estrusione di strati di ABS e di Polimero di metacrilato. È caratterizzato da una buona resistenza meccanica, rigidità elevata e buone proprietà fisiche, elevata resistenza alle abrasioni e ai raggi UV. È ecologico, riciclabile e rigenerabile. Il pannello extra lucido mantiene invariato nel tempo colore e brillantezza. / They are obtained with an extrusion process of ABS layers and metacrilate Polymer. This is characterized by a good mechanical resistance, high rigidity and good physical properties, high resistance to abrasion and to UV rays. It is an ecological product, completely recyclable and regenerable. The high glossy panel keep unvaried within the time colour and brightness.



LINEA SHINE INSERT

ESSENZA: ABS
SPESSORE: 7MM



SH002

SH003

SH004

SH005

SH006

SH007

SH008



SH009



SH010



A causa della riproduzione su carta l'effetto luce non è visibile/
The glossy effect might not be visible because of the reproduction on paper.

LINEA TEKNO

ESSENZA: MDF/ACCIAIO
SPESSORE: 7MM



TE001

TE002

TE003

TE004

TE005



IPANNELLI IN ACCIAIO

La serie Tekno comprende pannelli ESCLUSIVI Ferwall adatti all'uso esterno, che nascono dalla lunga esperienza maturata nella costruzione di manufatti destinati a tutte le parti del mondo (Alaska, Russia, Algeria, Arabia Saudita, Egitto, Sud America...).

I pannelli hanno uno spessore di 7 mm e sono realizzati su MDF Idrofobo rivestito in acciaio. / Tekno panels include Ferwall's EXCLUSIVE panels proper for external use, which come out from 40 years long experience come to maturity within the construction of manufactured articles delivered worldwide (Alaska, Russia, Algeria, Saudi Arabia, Egypt, South America...).

Panel's thickness is 7 mm and realized in water resistant MDF covered in steel.

LINEA TEKNOINSERT

ESSENZA: MDF/ACCIAIO
SPESSORE: 7MM



TE006



TE007



TE008



TE009



TE010



TE011



TE012



TE013



TE014

LINEA MATERIA



ESSENZA: PIETRA/ MARMO/ CORDELLINO/ LAMINATI/ PLEXIGLASS
SPESSORE: 9MM



AM001



AM002



AM003



AM004



AM005



AM006



AM007



AM008



AM009



AM010



I PANNELLI IN PIETRA, IN MARMO, IN PLEXIGLASS, IN CORDELLINO E LAMINATI

La nuova collezione di pannelli per interni ed esterni è in parte realizzata con rivestimenti esclusivi in marmo e pietra naturale. Le diverse texture di ogni singola lastra rendono l'ingresso di casa unico ed inimitabile.

I materiali utilizzati con spessore di 7 mm, sono riconducibili a Pietre naturali, basaltine, travertini e marmi della tradizione italiana. / The new collection of panels for interior and exterior is partly made with exclusive finishes in marble and natural stone. The different textures of each plate make the entrance of the house unique and inimitable.

The materials used with a thickness of 7 mm, are attributable to natural stones, basaltine, travertine and marble in the Italian tradition.

LINEA OLIMPO

ESSENZA: VETRORESINA
SPESSORE: 21MM



APOLLO

MERCURIO

VENERE

NETTUNO



IPANNELLI IN VETRORESINA

I rivestimenti della serie Olimpo sono composti da poliestere rinforzato, bugnato. Si tratta quindi di un pannello solido, elegante, leggero e non ha bisogno di manutenzione particolare. Costituiscono la soluzione ideale sia sul piano estetico che funzionale per ogni esigenza abitativa ed evitano una serie di problemi riscontrabili con gli altri materiali solitamente utilizzati. / *The Olimpo series Panels are of a glass reinforced resin panel. It is a tough, elegant and light panel, free from any special maintenance. They represent the ideal solution, in terms both of aesthetic qualities and functionality, to any modern household requirements. They also prevent many of the problems that other materials normally create.*

KIT IMBOTTE



IMM001

IMM002

IMM003

IMM004

IMM005

Per il piacere di abbellire l'esterno della tua casa o anche soltanto per coprire il telaio e/o il controtelaio della tua porta blindata, puoi abbinare come optional a tutti i nostri rivestimenti il "kit imbotte". Formato da profili in legno o in M.d.F., dalle varie forme e con le finiture coordinate al rivestimento della porta, il kit ti permetterà di armonizzare il tuo ingresso con gusto. / *For the pleasure to beautify the exterior of your home or even to cover the frame and / or the counter of your door, you can combine all our coatings the "kit intrados." Profiles formed by wood or MDF, various forms and finishes to coordinate the door covering, the kit will allow you to harmonize your entrance with style.*

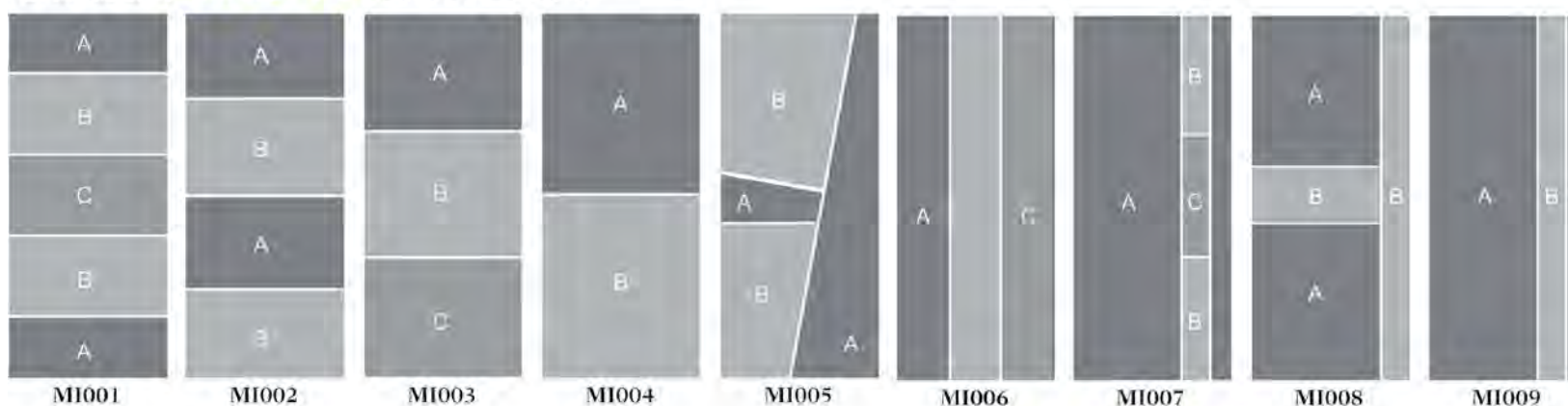


Agli oltre 190 modelli di pannelli tradizionali, classici e moderni e alle 15 linee di rivestimenti principali, abbiamo aggiunto la serie di pannelli componibili "MAY". I nostri clienti, da oggi, avranno, infatti, la possibilità di comporre a proprio piacere, le finiture delle porte blindate. Materiali, colori e forme vengono messe al servizio dell'estetica della porta blindata. Il Sistema componibile di pannelli "MAY" è formato da 15 finiture. Su ciascuna delle finiture proposte (vedi disegni di seguito riportati) il cliente ha la possibilità di personalizzare un massimo di 3 quadrati intercambiabili (A+B+C).

Next to traditional, classical and modern panels, of our major collections, we offer our customers the chance to compose and the finish of the armored doors. The Materials, colors and shapes of the modular series "MAY", are made to serve the aesthetics side of the armored door.

The modular system of panelings are formed from 15 finishes. For each of the proposed finishes (see drawings below) the customer has the opportunity to customize into a maximum of 3 difference panelings (A+B+C).

LINEA MAY INSERT



La linea MAY INSERT presenta pannelli di spessore 7 mm. Sono formati da 3 quadranti intercambiabili (A+B+C). Mentre nei modelli riportati nelle serie BASIC; MDF; SHINY; TEKNO; ART il cliente ha la possibilità di scegliere soltanto una delle finiture riportate a catalogo, nella linea "MAY" potrà personalizzare ciascuno dei 3 quadranti intercambiabili scegliendo ognuna delle essenze e finiture previste nelle linee: BASIC; MDF; SHINY; TEKNO; ART; PRESTIGE; VETRO; NUOVI MATERIALI. / *The line presents MAY INSERT panels thickness 7 mm. / They consist of three interchangeable dials (A + B + C). While in the models of the BASIC series, MDF, SHINY, TEKNO, ART the customer has the chance to choose only one of the colors shown in the catalog, in the line "MAY" will be able to customize each of the three interchangeable dials choosing finishes available in each of the lines: BASIC, MDF, SHINY, TEKNO, ART, PRESTIGE, GLASS, NEW MATERIALS.*

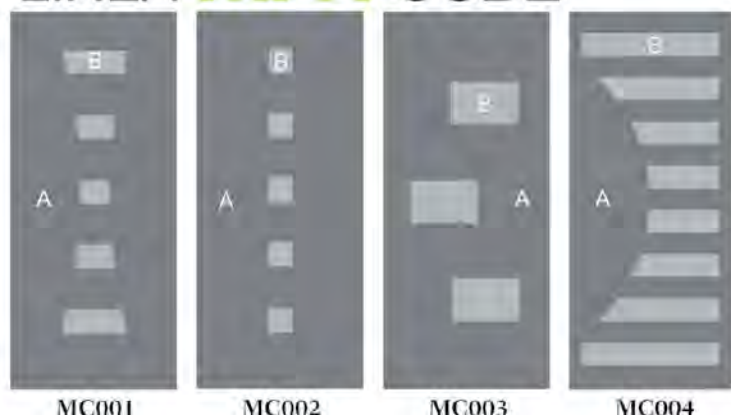
LINEA MAY WAVE



La linea MAY - WAVE presenta pannelli con doppio spessore di 7 mm e di 14 mm. Sono formati da 2 quadranti intercambiabili (A+B).

Le finiture applicabili sono tutte quelle previste nella linea: PRESTIGE ("A" OKUME' da 14 mm) e BASIC; BASIC PLUS; MDF; LIBERTY; SHINY; LAMINATI PLASTICI; VETRO ("B" da 7 mm). / The MAY - Wave paneling are 7 mm AND 14 MM double thickness. The Panels are formed from 2 interchangeable quadrants (A + B). The finishes are all those provided in the applicable line: PRESTIGE ("A" da 14 mm) and BASIC; BASIC PLUS; MDF; LIBERTY; SHINY; LAMINATI PLASTICI; GLASS ("B" da 7 mm)

LINEA MAY CUBE

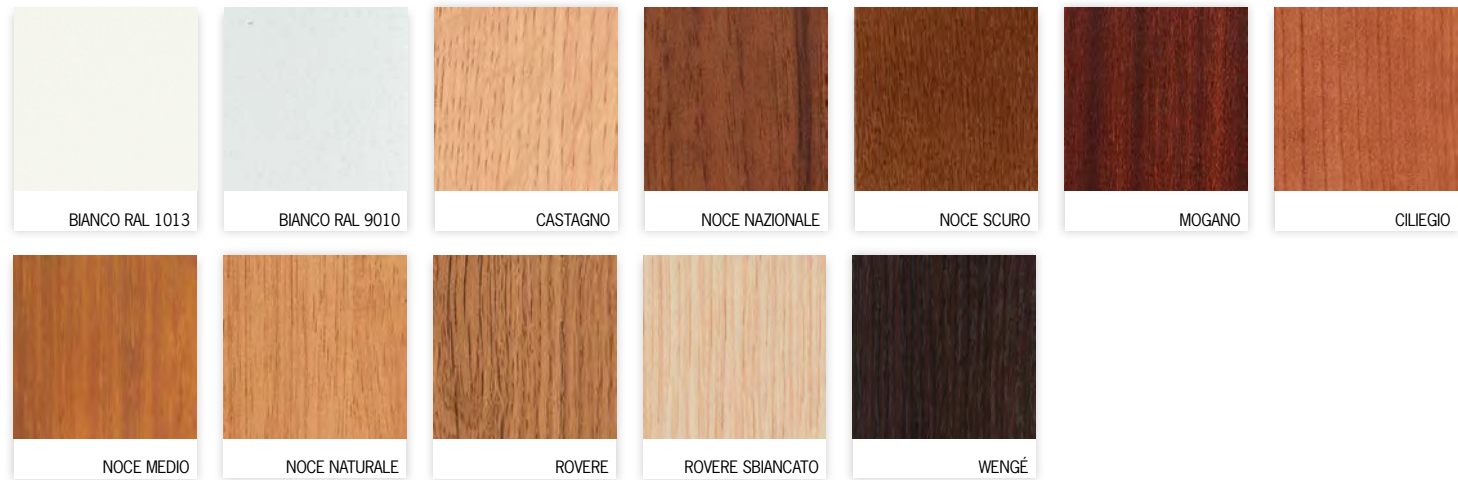


La Linea MAY - CUBE presenta pannelli di 7 mm, 14 mm e ≥ 20 mm. Sono formati da 2 quadranti intercambiabili (A+B).

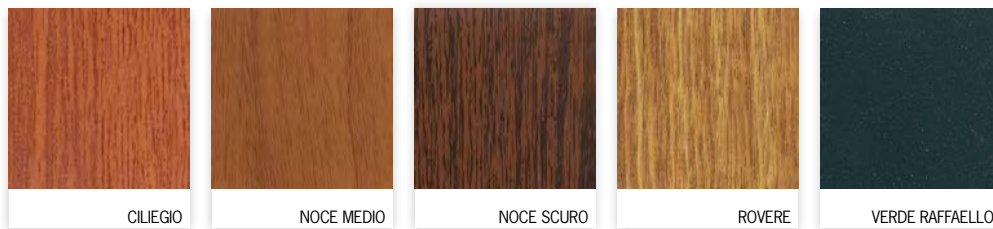
Le finiture applicabili sono tutte quelle previste nella linea: PRESTIGE; IMPERIAL; WOOD; LIBERTY; VETRO. / The MAY - CUBE paneling are 7 MM, 14MM AND \geq di 20 mm thickness. The Panels are formed from 2 interchangeable quadrants (A + B). The finishes are all those provided in the applicable line: PRESTIGE; IMPERIAL; WOOD; LIBERTY; GLASS

FINITURE FINISHING DOORS

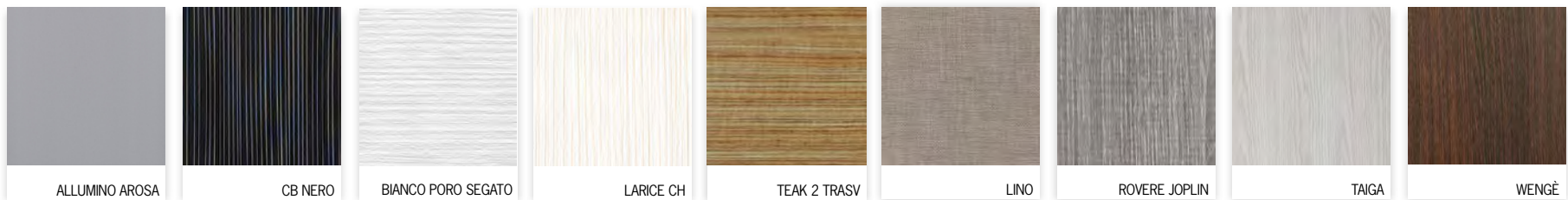
BASIC



BASIC PLUS



MDF



ELEGANCE



ART



IMPERIAL



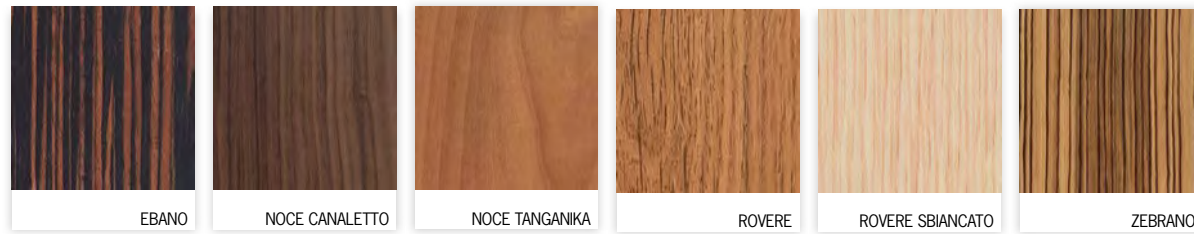
WOOD



GLASS



LIBERTY



PRESTIGE



NEW PRESTIGE GOLD - SILVER



TECNO



SHINY



MATERIA

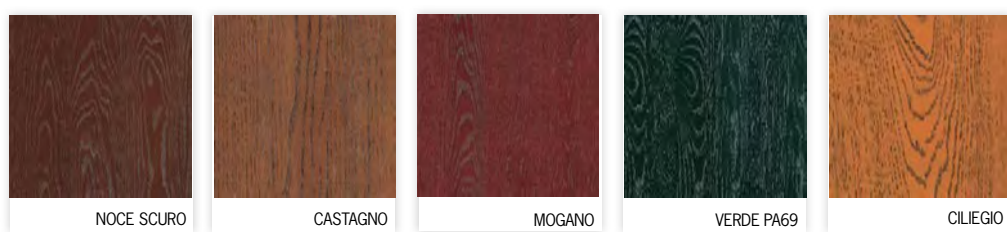
LAM



STONE

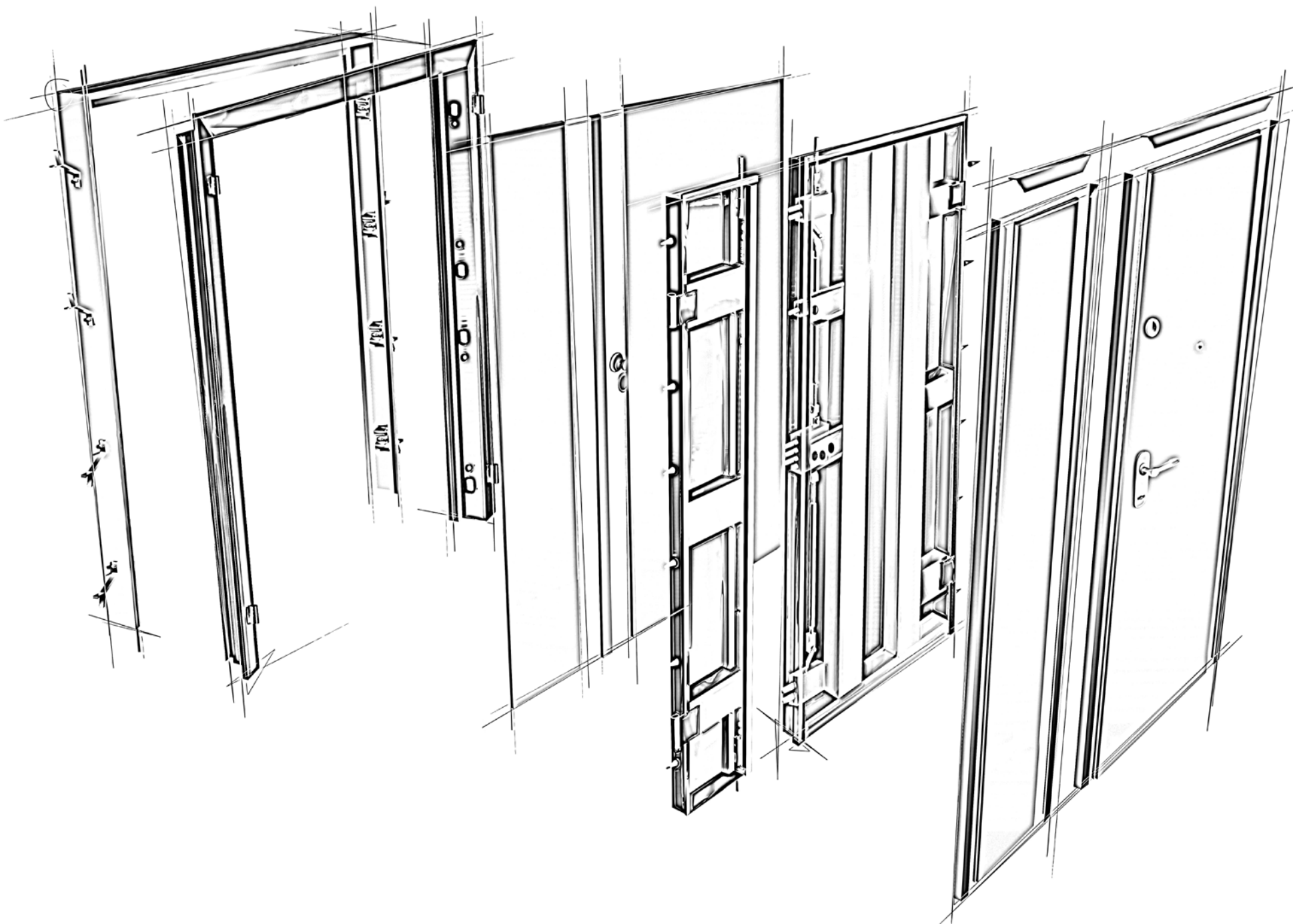


OLIMPO



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE DEI MODELLI

MODELS GRAPHIC REPRESENTATIONS



PORTA MODELLO BLINDO

PORTA DI SICUREZZA MONOLAMIERA AD UN'ANTA



- | | | | | | |
|----|---|----------------------------|----|---|--|
| 1 | Controtelaio | : Secondary frame | 16 | Cerniera a vista registrabile | : Adjustable Hinge |
| 2 | Telaio | : Frame | 17 | Rostro Fisso | : Fixed hook |
| 3 | Anta Mobile | : Mobile door | 18 | Spioncino Grandangolare 200° | : Wide-angle spyhole 200° |
| 4 | Pannello Esterno | : External panel | 19 | Pomolo per Gancio di Sicurezza | : Knob for Safety Hook |
| 5 | Pannello Interno | : Internal panel | 20 | Zanca | : Clamps |
| 6 | Pomolo | : Knob | 21 | Cavallotto per fissaggio-regolazione telaio | : Metal support for fixing and adj. the frame |
| 7 | Maniglia | : Handle | 22 | Soglia mobile paraspifferi | : Movable drop seal draft excluder |
| 8 | Scocca | : Door structure | 23 | Placchetta interna | : Internal plate |
| 9 | Omega Verticale | : Vertical Omega | 24 | Placchetta esterna per serratura di sicurezza a doppia mappa | : External plate for double bitted security lock |
| 10 | Omega Orizzontale | : Horizontal Omega | | | |
| 11 | Serratura | : Lock | | | |
| 12 | Asta Verticale superiore/inferiore | : Upper/lower vertical rod | | | |
| 13 | Deviatore Inferiore | : Lower deviator | | | |
| 14 | Limitatore di apertura | : Opening restrain | | | |
| 15 | Gancio limitatore di apertura | : Safety Hook | | | |

PORTA MODELLO TOP

PORTA DI SICUREZZA BILAMIERA COIBENTATA AD UN'ANTA



- | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-------------------------------|----|---|--|
| 1 | Controtelaio | : Secondary frame | 16 | Cerniera a vista registrabile | : Adjustable Hinge |
| 2 | Telaio | : Frame | 17 | Rostro Fisso | : Fixed hook |
| 3 | Anta Mobile | : Movable door | 18 | Spioncino Grandangolare 200° | : Wide-angle spyhole 200° |
| 4 | Pannello Esterno Anta Mobile | : External panel Movable door | 19 | Pomolo per Gancio di Sicurezza | : Knob for Safety Hook |
| 5 | Pannello Esterno Anta Fissa | : External panel fixed door | 20 | Zanca | : Clamps |
| 6 | Pomolo | : Knob | 21 | Cavallotto per fissaggio-regolazione telaio | : Fixing and adjustment metal support |
| 7 | Maniglia | : Handle | 22 | Coibentazione | : Insulation |
| 8 | Scocca | : Door structure | 23 | Doppia lamiera | : Double Platers |
| 9 | Omega Verticale | : Vertical Omega | 24 | Soglia mobile paraspifferi | : Movable drop seal draft excluder |
| 10 | Omega Orizzontale | : Horizontal Omega | 25 | Placchetta interna | : Internal plate |
| 11 | Serratura | : Lock | 26 | Placchetta esterna per serratura di sicurezza a doppia mappa | : External plate for double bitted security lock |
| 12 | Deviatore Superiore | : Upper deviator | | | |
| 13 | Deviatore Inferiore | : Lower deviator | | | |
| 14 | Limitatore di apertura | : Opening Restrain | | | |
| 15 | Gancio limitatore di apertura | : Safety Hook | | | |



PORTA MODELLO POCKER

PORTA DI SICUREZZA BILAMIERA COIBENTATA AD UN'ANTA



- | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-----------------------------|----|---|---|
| 1 | Controtelaio | Secondary frame | 16 | Cerniera a vista registrabile | Adjustable Hinge |
| 2 | Telaio | Frame | 17 | Cavallotto per fissaggio-regolazione telaio | Fixing and adjustment metal support |
| 3 | Anta Mobile | Mobile door | 18 | Spioncino Grandangolare 200° | Wide-angle spyhole 200° |
| 4 | Pannello Esterno Anta Mobile | External panel movable door | 19 | Pomolo per Gancio di Sicurezza | Knob for Safety Hook |
| 5 | Pannello Esterno Anta Fissa | External panel fixed door | 20 | Zanca | Clamps |
| 6 | Pomolo | Knob | 21 | Rostro Fisso | Fixed hook |
| 7 | Maniglia | Handle | 22 | Coibentazione | Insulation |
| 8 | Scocca | Door structure | 23 | Doppia lamiera | Double Platers |
| 9 | Omega Verticale | Vertical Omega | 24 | Asta Verticale superiore-inferiore | Upper-lower vertical rod |
| 10 | Omega Orizzontale | Horizontal Omega | 25 | Soglia mobile paraspifferi | Movable drop seal draft excluder |
| 11 | Doppia serratura | Lock | 26 | Doppia placchetta interna per cilindro europeo | Double internal plate for european cylinder |
| 12 | Doppio deviatore Superiore | Upper deviator | 27 | Doppia placchetta esterna per cilindro europeo | Double external plate for european cylinder |
| 13 | Doppio deviatore Inferiore | Lower deviator | | | |
| 14 | Limitatore di apertura | Opening Restrain | | | |
| 15 | Gancio limitatore di apertura | Safety Hook | | | |

PORTA MODELLO STYLE

PORTA DI SICUREZZA CON CERNIERA A SCOMPARSA



Modello **STYLE**

- | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-----------------------------|----|---|--------------------------------------|
| 1 | Controtelaio | Secondary frame | 16 | Cerniera a scomparsa registrabile | Adjustable Hinge |
| 2 | Telaio | Frame | 17 | Rostro Fisso | Fixed hook |
| 3 | Anta Mobile | Movable door | 18 | Spioncino Grandangolare 200° | Wide-angle spyhole 200° |
| 4 | Pannello Esterno Anta Mobile | External panel Movable door | 19 | Pomolo per Gancio di Sicurezza | Knob for Safety Hook |
| 5 | Pannello Esterno Anta Fissa | External panel fixed door | 20 | Zanca | Clamps |
| 6 | Pomolo | Knob | 21 | Cavalotto per fissaggio-regolazione telaio | Fixing and adjustment metal support |
| 7 | Maniglia | Handle | 22 | Coibentazione | Insulation |
| 8 | Scocca | Door structure | 23 | Doppia lamiera | Double Platers |
| 9 | Omega Verticale | Vertical Omega | 24 | Soglia mobile paraspifferi | Movable drop seal draft excluder |
| 10 | Omega Orizzontale | Horizontal Omega | 25 | Placchetta interna per cilindro europeo | Internal plate for european cylinder |
| 11 | Serratura | Lock | 26 | Placchetta esterna per cilindro europeo | External plate for european cylinder |
| 12 | Deviatore Superiore | Upper deviator | | | |
| 13 | Deviatore Inferiore | Lower deviator | | | |
| 14 | Limitatore di apertura | Opening Restrain | | | |
| 15 | Gancio limitatore di apertura | Safety Hook | | | |

PORTA MODELLO TOP FIRE

PORTA DI SICUREZZA TAGLIAFUOCO EI₂ 60 - EI₁ 30



- | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-----------------------------|----|---|---|
| 1 | Controtelaio | Secondary frame | 16 | Cerniera a vista registrabile | Adjustable Hinge |
| 2 | Telaio | Frame | 17 | Rostro Fisso | Fixed hook |
| 3 | Anta Mobile | Movable door | 18 | Spioncino Grandangolare 200° | Wide-angle spyhole 200° |
| 4 | Pannello Esterno Anta Mobile | External panel Movable door | 19 | Pomolo per Gancio di Sicurezza | Knob for Safety Hook |
| 5 | Pannello Esterno Anta Fissa | External panel fixed door | 20 | Zanca | Clamps |
| 6 | Pomolo | Knob | 21 | Cavallotto per fissaggio-regolazione telaio | Fixing and adjustment metal support |
| 7 | Maniglia | Handle | 22 | Coibentazione | Insulation |
| 8 | Scocca | Door structure | 23 | Doppia lamiera | Double Platers |
| 9 | Omega Verticale | Vertical Omega | 24 | Cornice perimetrale in legno | Perimetral wooden corner |
| 10 | Omega Orizzontale | Horizontal Omega | 25 | Soglia mobile paraspifferi | Movable drop seal draft exclude |
| 11 | Serratura | Lock | 26 | Lastra ignifuga | Fire resistant layer |
| 12 | Deviatore Superiore | Upper deviator | 27 | Guarnizione termoespandente | Gasket thermo expanding |
| 13 | Deviatore Inferiore | Lower deviator | 28 | Placchetta interna ed esterna per cilindro europeo | Internal and external plate for european cylinder |
| 14 | Limitatore di apertura | Opening Restrain | | | |
| 15 | Gancio limitatore di apertura | Safety Hook | | | |

PORTA MODELLO BLINDO 2

PORTA DI SICUREZZA MONOLAMIERA A DUE ANTE



1	Controtelaio	: Secondary frame	16	Serratura	: Lock
2	Telaio	: Frame	17	Deviatore Superiore	: Upper deviator
3	Anta Mobile	: Movable door	18	Deviatore Inferiore	: Lower deviator
4	Anta Fissa	: Fixed door	19	Gancio di Sicurezza	: Safety Hook
5	Pannello Esterno Anta Mobile	: External panel movable door	20	Deviatore verticale superiore anta mobile	: Upper vertical rod
6	Pannello Esterno Anta Fissa	: External panel fixed door	21	Asta Verticale superiore-inferiore	: Upper-Lower vertical rod
7	Copri-filo	: Coverthread	22	Cerniera registrabile	: Adjustable Hinge
8	Pannello Interno Anta Mobile	: Internal panel movable door	23	Rostro Fisso	: Fixed hook
9	Pannello Interno Anta Fissa	: Internal panel fixed door	24	Spioncino Grandangolare 200°	: Wide-angle spyhole 200°
10	Deviatore verticale superiore anta fissa	: Perimetral wooden corner	25	Pomolo per Gancio di Sicurezza	: Knob for Safety Hoo
11	Pomolo	: Knob	26	Zanca	: Clamps
12	Maniglia	: Handle	27	Cavalotto per fissaggio-regolazione telaio	: Metal support for fixing and adj. the frame
13	Scocca	: Door structure	28	Soglia mobile paraspifferi	: Movable drop seal draft excluder
14	Omega Verticale	: Vertical Omega	29	Placchetta interna ed esterna per serratura a doppia mappa	: Internal and external plate for double bitted security lock
15	Omega Orizzontale	: Horizontal Omega			



PORTA MODELLO TOP 2

PORTA DI SICUREZZA BILAMIERA COIBENTATA A DUE ANTE



- | | | | | | |
|----|---|-----------------------------|----|---|---|
| 1 | Controtelaio | Secondary frame | 16 | Serratura | Lock |
| 2 | Telaio | Frame | 17 | Deviatore Superiore | Upper deviator |
| 3 | Anta Mobile | Movable door | 18 | Deviatore Inferiore | Lower deviator |
| 4 | Anta Fissa | Fixed door | 19 | Gancio di Sicurezza | Safety Hook |
| 5 | Pannello Esterno Anta Mobile | External panel movable door | 20 | Deviatore verticale superiore anta mobile | Upper vertical rod |
| 6 | Pannello Esterno Anta Fissa | External panel fixed door | 21 | Asta Verticale superiore-inferiore | Upper-Lower vertical rod |
| 7 | Copri-filo | Coverthread | 22 | Cerniera registrabile | Adjustable Hinge |
| 8 | Pannello Interno Anta Mobile | Internal panel movable door | 23 | Rostro Fisso | Fixed hook |
| 9 | Pannello Interno Anta Fissa | Internal panel fixed door | 24 | Spioncino Grandangolare 200° | Wide-angle spyhole 200° |
| 10 | Deviatore verticale superiore anta fissa | Perimetral wooden corner | 25 | Pomolo per Gancio di Sicurezza | Knob for Safety Hoo |
| 11 | Pomolo | Knob | 26 | Zanca | Clamps |
| 12 | Maniglia | Handle | 27 | Cavallotto per fissaggio-regolazione telaio | Metal support for fixing and adj. the frame |
| 13 | Scocca | Door structure | 28 | Soglia mobile paraspifferi | Movable drop seal draft excluder |
| 14 | Omega Verticale | Vertical Omega | 29 | Placchetta interna ed esterna per serratura a doppia mappa | Internal and external plate for double bitted security lock |
| 15 | Omega Orizzontale | Horizontal Omega | | | |

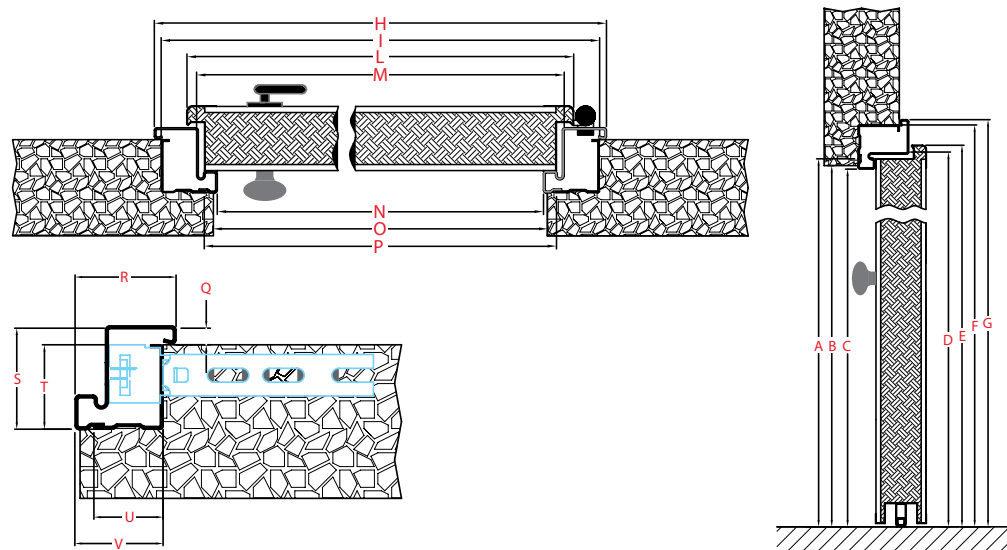


DIMENSIONI NOMINALI PORTE DOOR NOMINAL DIMENSION

QUOTA	DESCRIZIONE QUOTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA	PORTA
		900 x 2100	850 x 2100	800 x 2100	900 x 2050	850 x 2050	800 x 2050	900 x 2000	850 x 2000	800 x 2000
A	Altezza luce netta controtelaio/Clear opening height subframe	2110	2110	2110	2060	2060	2060	2010	2010	2010
B	Altezza luce porta/ height Door opening	2100	2100	2100	2050	2050	2050	2000	2000	2000
C	Altezza luce netta telaio/ Height of clear opening frame	2097	2097	2097	2047	2047	2047	1997	1997	1997
D	Altezza esterno fissaggio telaio-controtelaio/ Height of external fixation frame-subframe	2120	2120	2120	2070	2070	2070	2020	2020	2020
E	Altezza ingombro anta/ Height and bulk leaf	2130	2130	2130	2080	2080	2080	2030	2030	2030
F	Altezza esterno controtelaio/Height to external counter	2160	2160	2160	2110	2110	2110	2060	2060	2060
G	Altezza massimo ingombro telaio/Height with extended frame	2170	2170	2170	2120	2120	2120	2070	2070	2070
H	Larghezza massimo ingombro telaio/Maximum Overall frame width	1040	990	940	1040	990	940	1040	990	940
I	Larghezza esterno controtelaio/The Width of the subframe	1020	970	920	1020	970	920	1020	970	920
L	Larghezza ingombro anta/Overall width door	960	910	860	960	910	860	960	910	860
M	Larghezza esterno fissaggio telaio-controtelaio/ Width of mounting frame subframe	940	890	840	940	890	840	940	890	840
N	Larghezza luce netta telaio/Clear opening width	894	844	794	894	844	794	894	844	794
O	Larghezza luce porta/ frame door opening width	900	850	800	900	850	800	900	850	800
P	Controtelaio luce netta controtelaio/ subframe net light subframe	920	870	820	920	870	820	920	870	820
Q	Profondità esterno telaio/ Depth external frame	12								
R	Larghezza profilo telaio/profile width chassis	73								
S	Profondità profilo telaio/ depth profile chassis	75								
T	Profondità profilo controtelaio/Depth profile counter	61								
U	Larghezza profilo controtelaio/ profile width counter	50								
V	Larghezza telaio + controtelaio/ frame width + counter	65								

M= Larghezza luce passaggio/Width net jambs + 150 mm.
 U= Larghezza luce passaggio/Width net jambs + 120 mm.
 A= Altezza luce passaggio/Height net jambs + 75 mm.
 E= Altezza luce passaggio/Height net jambs + 60 mm.

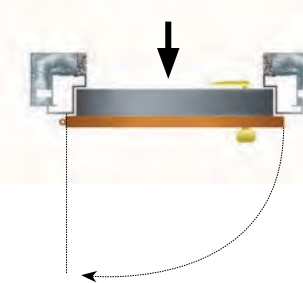
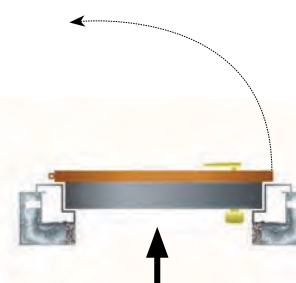
N.B.: Le dimensioni sopra elencate sono indicative e possono subire variazioni senza preavviso.
 NOTE: The dimensions above listed are indicative and to be allow to suffer variations without notice.



Apertura standard a spingere sinistra
 Standard opening to push left

Apertura verso fuori a tirare sinistra
 Openness to pull out left

INTERNO/ Internal

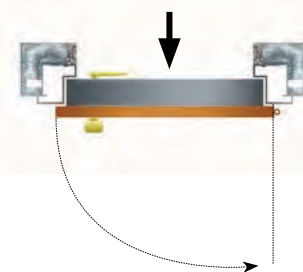
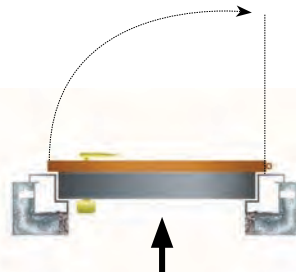


ESTERNO/ External

Apertura standard a spingere destra
 Standard opening to push right

Apertura verso fuori a tirare destra
 Openness to pull out right

INTERNO/ Internal



ESTERNO/ External

Gentili Amici, Care Amiche,
siete giunti all'ultima pagina del nuovo catalogo di porte blindate a marchio FERWALL.

Sfogliando quelle precedenti, avrete quindi, già conosciuto tutta la nostra linea di blindati, nonché lo stile ed il design delle finiture, dei rivestimenti ed accessori.

Se già non lo siete, quindi, attendo di annoverarVi nel lungo elenco dei nostri clienti che da diciotto anni, ogni giorno, aprono e chiudono una porta a marchio FERWALL.

Non importa dove collocherete le nostre porte, dunque, se in abitazioni private, in locali commerciali, negli showroom, in uffici, noi continueremo, come sempre, a **“chiUdere”** la vostra fiducia.

*Dear Friends,
you have reached the last page of the new catalog of doors FERWALL's brand.*

Leafing through the previous ones, so you will already know our entire line of security doors, as well as the style and design of finishes, coatings and accessories.

If you are already not, therefore, I look forward to count you in the long list of our clients who for eighteen years, every day, open and close a door brand FERWALL.

No matter where you will place our doors, therefore, whether in private homes, business premises, showrooms, offices, we will continue, as always, to close your trust.

Domenico Giovanni Arena