

Porte Blindate



Indice

ALBA.....	3
CERTIFICAZIONI.....	4
LA BILICO.....	7
LA FILOMURO.....	11
KRONOS.....	15
URANO.....	19
VETERE.....	23
SPECCHIATURE.....	26
TIPOLOGIE PANNELLI.....	27
DETTAGLI PANNELLI.....	33
FINITURE.....	35
ACCESSORI.....	41
SCHEDE TECNICHE.....	51

Alba

Penta Gruppo



Penta Gruppo è una realtà fondata nel 1990 e che ad oggi vanta la presenza di due aziende, Alba e Arcadia, impegnate in diversi campi, ma accomunate dalla stessa visione: fornire soluzioni a progetti e garantire al cliente la massima affidabilità e qualità.

Grazie ad un team composto da ingegneri, architetti, grafici e tecnici esperti, le aziende appartenenti a Penta Gruppo hanno sviluppato una forte esperienza nel campo della progettazione e prototipazione, oltre che uno spiccato orientamento al problem solving.

Alba è specializzata nella produzione di infissi, porte interne e porte blindate.

Penta Gruppo is a reality set up in 1990 and which today boasts the presence of two companies, Alba and Arcadia, engaged in different fields, but share the same vision: finding tailor-made solutions to complex projects.

Thanks to a team composed of engineers, architects, graphic designers and technical experts, the companies belonging to Penta Gruppo have developed a great experience in design and prototyping, as well as a remarkable problem solving.

Alba is specialized in the production of windows, interior doors and security doors.

Certificazioni*

Certificates*

LE CLASSI DI RESISTENZA ALLE EFFRAZIONI:
(UNI ENV 1627 - UNI ENV 1628 - UNI ENV 1630)

La normativa europea ENV 1627 stabilisce 6 livelli o Classi di sicurezza e resistenza all'effrazione. Il livello minimo è rappresentato dal Grado 1, fino ad arrivare al livello massimo, Grado 6, utilizzato per gli edifici di massima sicurezza. Per descrivere i gradi di sicurezza la normativa fornisce questedescrizioni:

- **Classe 1:** La porta resiste allo scassinatore che tenta di forzare la porta con spinte, spallate, sollevamento, trazione; (non adatta come porta d'ingresso);
- **Classe 2:** La porta resiste allo scassinatore che tenta di forzare la porta usando oltre a quanto usato nella classe precedente, anche attrezzi semplici, come cacciaviti, tenaglie, cunei; (adatta come porta d'ingresso "protezione sufficiente");
- **Classe 3:** La porta resiste allo scassinatore che tenta di forzare la porta usando oltre a quanto usato nelle classi precedenti, altri attrezzi come piedi di porco; (adatta come porta d'ingresso "protezione ottima");
- **Classe 4:** La porta resiste allo scassinatore che tenta di forzare la porta usando oltre a quanto usato nelle classi precedenti, altri attrezzi come martelli, seghe, scalpelli e trapani a batteria; (adatta come porta d'ingresso "protezione eccellente");
- **Classe 5 e Classe 6:** riguardano la protezione di portoni per banche, gioiellerie, ambienti militari ecc.

BURGLAR RESISTANCE CATEGORIES:
(UNI ENV 1627 - UNI ENV 1628 - UNI ENV 1630)

Under European standard ENV 1627 6 levels or Classes are defined for burglar security and resistance. Minimum level is Class 1, whereas maximum level is Class 6, the stronger level. Security grades are described as follows in the standard:

- **Class 1:** Door resists burglar trying to force the door by thrusting, shouldering, lifting, pulling (not suitable as entrance door);
- **Class 2:** Door resists burglar trying to force the door using, as well as what is used in the previous class, simple tools, such as screwdrivers, tong, wedges; (suitable as entrance door "satisfactory protection");
- **Class 3:** Door resist burglar trying to force the door using, as well as what is used in previous classes, other tools; (suitable as entrance door "excellent protection");
- **Class 4:** Door resists burglar trying to force the door using, as well as what is used in previous classes, other tools, such as hammers, saws, chisels, and battery drills; (suitable as entrance door "excellent protection");
- **Class 5 and Class 6:** Refer to the protection of doors for banks, jeweleries, and military areas, etc.

Le porte blindate Alba, vengono prodotte in base alla Direttiva Comunitaria 89/106/CEE norma EN 14351-1 che contempla le seguenti caratteristiche prestazionali:



Marchio CE per porte blindate
(Direttiva 89/106/CEE norma EN14351-1)



Vento

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



Aria

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



Termica

Si indica con U, si misura in $[W/(m^2K)]$ ed è la capacità di impedire lo scambio termico tra due ambienti divisi dal portoncino. Più il valore indicato è vicino a 0, migliore sarà la capacità di impedire il passaggio di calore dal locale più caldo al locale più freddo.



Acustica

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



Acqua

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



Antieffrazione Classe 3

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



Antieffrazione Classe 4

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

Alba armoured doors are manufactured according to Community Directive 89/106/EEC, standard EN 14351-1 defining the following requirements:

CE Marking for Armoured Doors
(Directive 89/106/CEE, standard EN14351-1)

Wind

Wind resistance is measured in classes 0 to 5 which indicate the mechanical resistance of the door to the gusts of wind. Greater the rating value, greater the resistance.

Air

Permeability of the air is measured in classes 0 to 4 which indicate the ability to prevent the passage of air through the door. Greater the rating value, greater the resistance.

Thermal

It is indicated by U, it is measured in $[w/(M2K)]$ and is the ability to prevent the heat exchange between two divisors from the door. More the indicated value is close to 0, better will be the ability to prevent the heat passage from the hottest room to the colder room.

Acoustic

It is measured in dB (decibels) and is the ability to prevent the passage of noise through the door (sound). Greater the rating value, greater the resistance.

Water

Water tightness is measured in classes 0 to 9 which indicate the ability to prevent the passage of water through the door. Greater the rating value, greater the resistance.

Burglar Class 3

It is the ability to withstand attempts at burglary measured through the sollicitation with static and dynamic loads and the simulation of attempted burglaries implemented with manual tools, type Crowbar, screwdrivers, pliers etc. Test lasts 20 minutes.

Burglar Class 4

It is the ability to withstand attempts at burglary measured through stress with static and dynamic loads and the simulation of burglary attempts implemented with manual and electric tools type Hammer, chisel, axe, shear, electric drill etc. Test lasts 30 minutes.

*Le certificazioni si riferiscono a determinate caratteristiche. I dettagli sono consultabili sotto la scheda tecnica di ogni articolo.
*The certification are related to doors with specific features. Details are shown at the data sheet of each article



La Bilico

Resistenza alle Effrazioni “Classe 4”

Burglar Resistance “Class 4”



La porta blindata a Bilico Alba ha un aspetto lineare ed elegante, adatto a qualsiasi ambiente, dalla villetta all'attico di città, perfettamente inserita sia in un ambiente classico che in uno contemporaneo.

La Bilico è progettata con una robusta struttura interna che risponde ai requisiti della Classe anti-effrazione 4; il controtelaio è già predisposto per ospitare le cerniere e non necessita di lavori di muratura durante la posa.

La porta è fornita di serie con lo sblocco elettrico e a soglia anti-acqua, per garantire maggior comfort in casa.

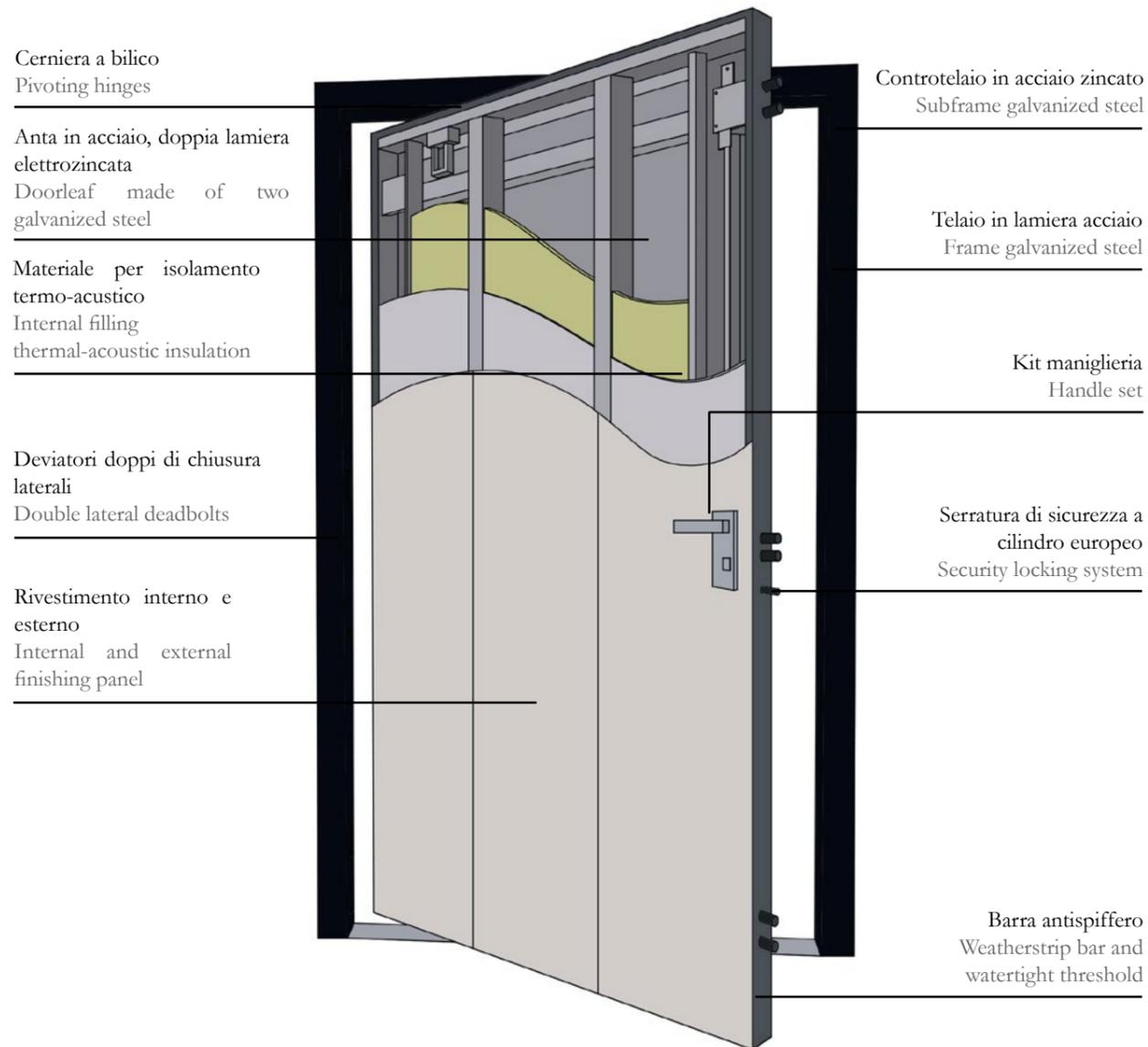
Bilico armored door has a minimal and elegant look, compatible with any locations, in a countryside villa or downtown penthouse, with a classic or modern taste.

Bilico is designed with a strong internal structure, in compliance with Class 4 anti-intrusion requirements; S subframe hosts the space for the rotating hinge, in order to ease the installation of the product.

Door is equipped with electrical unlocking and watertight threshold, to allow the best comfort while home.

Informazioni Tecniche

Data Sheets



BILICO

Dimensioni / Dimensions
Anta unica (LxH) Single leaf (WxH) L 110 - 170 x H 80 - 270 cm
Sopraluce fisso o vetrato (LxH) Glass or blind topwindow (WxH) L 170 x H 370 cm
Fiancoluce fisso o vetrato (LxH) Glass or blind sidelight (WxH) L 370 x H 270 cm
Sopraluce + Fiancoluce fisso o vetrato Glass or blind topwindow + sidelight L 290 x H 370 cm

Performance	Standard
Antieffrazione Burglar	Classe 4
Acustica Acoustic	38 dB
Termica Thermal	1.5 W/m²K
Aria Air	Classe 3
Vento Wind	Classe C5
Acqua Water	Classe 4A

- Cerniere a bilico regolabili su tre assi
- Anta in acciaio, doppia lamiera elettrozincata, con spessore complessivo 20/10
- Combinazione interna per isolamento termo-acustico
- Deviatori doppi di chiusura laterali: 2 sul lato serratura e 3 sul lato cerniera
- Rivestimento interno ed esterno di spessore 10 mm
- Controtelaio in acciaio zincato 30/10 con 12 zanche di ancoraggio al muro e traverso inferiore con pozzetto per la rotazione delle cerniere
- Telaio in lamiera acciaio spessore 20/10 verniciata nero opaco RAL 9005
- Serratura di sicurezza a cilindro europeo con 1 chiave da cantiere + 5 chiavi con card, con defender e protetta da piastre al manganese con resistenza allo scasso
- Barra antispiffero superiore e inferiore e battuta inferiore anti-acqua

- Pivoting hinges adjustable on three axes
- Doorleaf made of two galvanized steel sheets 20/10 thick
- Internal filling thermal-acoustic insulation
- Double lateral deadbolts: 2 on the lock side and 3 on the hinges side
- Internal and external finishing panel 10 mm thick
- Subframe galvanized steel 30/10 with 12 anchors to the wall and the bottom side hosts the rotating hinge.
- Frame made with 20/10 galvanized steel sheets, painted opaque black RAL 9005
- Security locking system with core with European cylinder with 1 master key + 5 keys with card equipped with manganese cover
- Upper and lower weatherstrip bar and watertight threshold

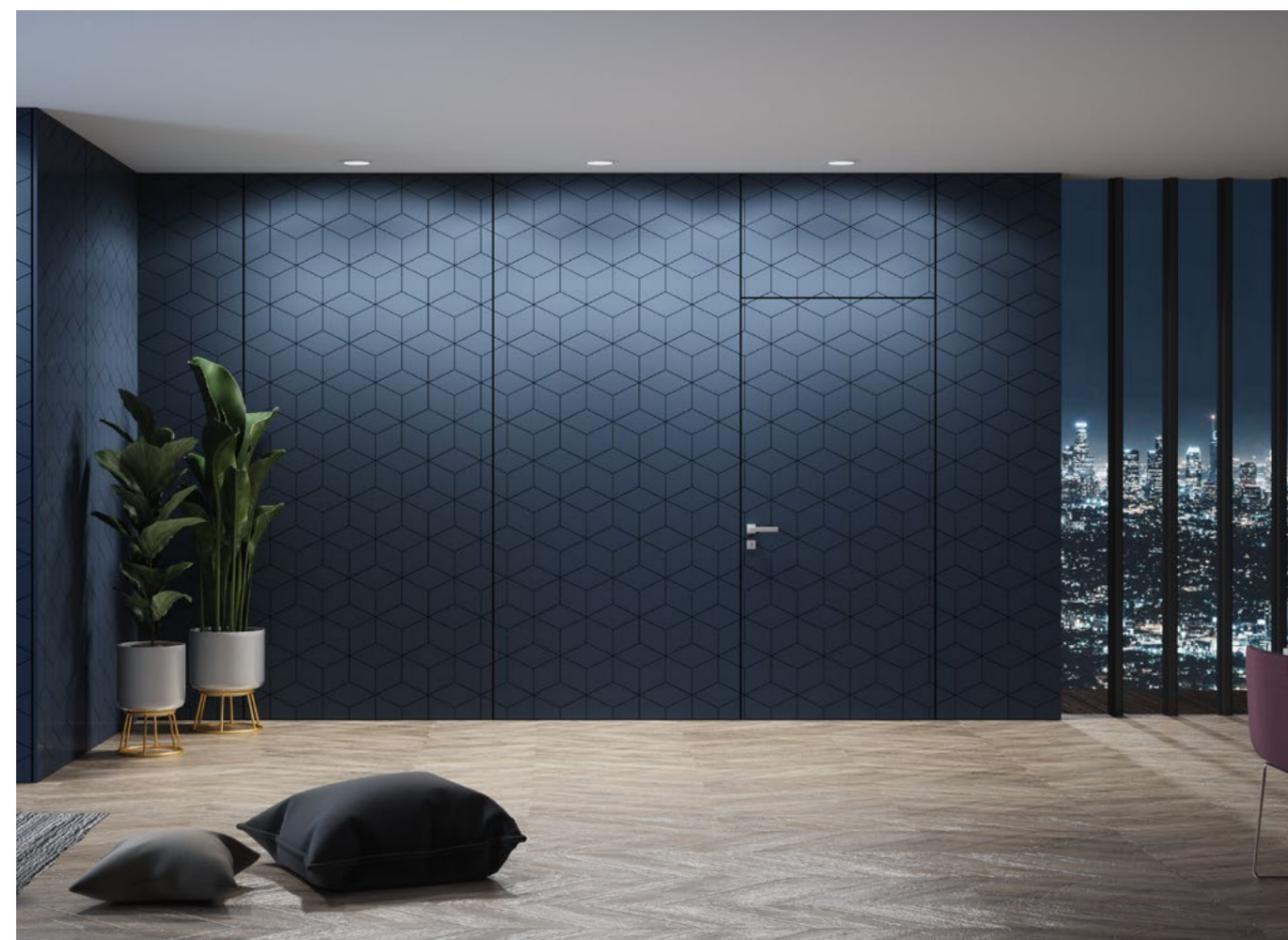
* I dati contenuti nella tabella si riferiscono a certificazioni ottenute con la Porta mod. DI.BIG
 * Performance in the tab are related to certifications got by DI.BIG door.



La Porta Blindata Filomuro

Resistenza, Minimalismo e Armonia delle Forme

Resistance, Minimalism and Harmony of Shapes



Le porte invisibili blindate, dette anche a Filomuro, si caratterizzano per l'assenza completa di stipiti e di cornici: le cerniere e le guarnizioni sono invisibili, la parete risulta continua e la porta si fonde in essa.

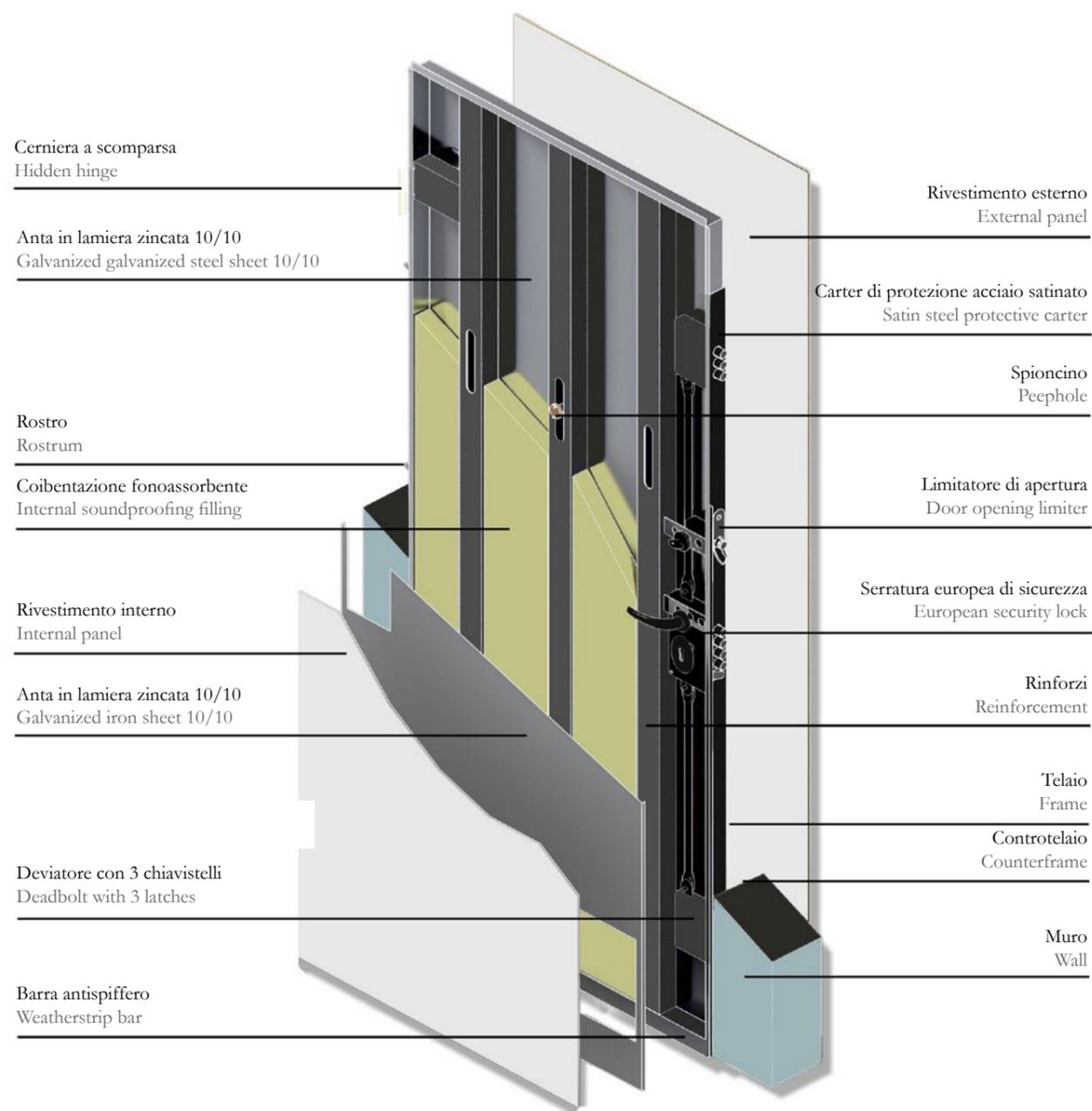
La particolarità della linea Filomuro sta nella capacità di creare negli ambienti un'atmosfera unica senza rinunciare alla sicurezza: è possibile scegliere per la porta un pannello grezzo e tinteggiarlo affinché risulti tutt'uno con il muro; oppure, al contrario, è possibile applicare sulla parete di interesse gli stessi pannelli scelti per la porta in modo da creare continuità tra le superfici.

Invisible armored doors, also called Filomuro, are characterized by the complete absence of jambs and frames: the hinges and gaskets are invisible, the wall is continuous and the door merges into it.

Filomuro line can create a unique atmosphere in the rooms without sacrificing safety: it is possible, by choosing a rough panel to be painted, it's possible to hide completely the door in the wall; it's also possible to apply on the wall same panels chosen for the door to get continuity between the surface.

Informazioni Tecniche

Data Sheets



FILOMURO

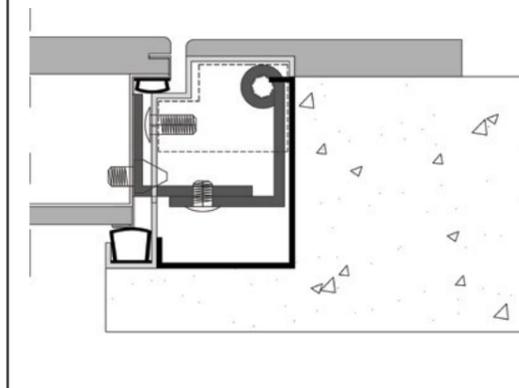
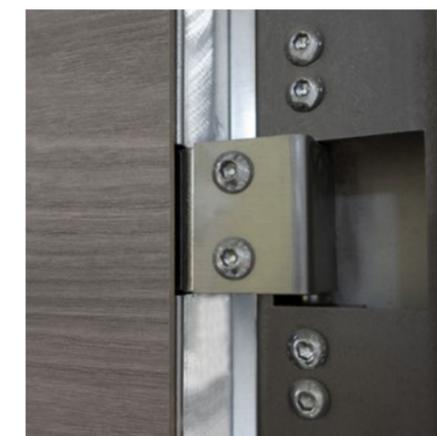
Caratteristiche / Features

-  **Cerniere Invisibili**
Invisible Hinges
-  **Anta Doppia Lamiera Zincata 10/10**
Leaf in double galvanized steel sheet 10/10
-  **Defender Anti Trapano**
Anti-drill Defender system
-  **Complanarità Porta-Parete**
Coplanarity Door-Wall

Dimensioni / Dimensions

Standard Standard	Fuori misura Out of size
Anta unica (LxH) Single leaf (WxH)	Anta unica (LxH) Single leaf (WxH)
L 80/90 cm x H 210 cm W 80/90 cm x H 210 cm	L da 70 cm a 110 cm W from 70 cm to 110 cm
	H da 180 cm a 250 cm H from 180 cm to 250 cm

Dettaglio Cerniera / Hinge Detail



- Cerniere a Scomparsa
- Punti di ancoraggio: 17
- Telaio in acciaio 20/10 colore marrone marmo antico
- Anta in doppia lamiera zincata 10/10
- Coibentazione interna
- Tre rinforzi verticali con lamiera 10/10 piegatura omega
- Tre rostri lato cerniera
- Due deviatori a 3 perni
- Serratura a due mandate con 3 chiavistelli più scrocco
- Cilindro Europeo a cinque chiavi sigillate più una chiave da "cantiere"
- Protezione cilindro
- Spioncino grandangolare
- Limitatore di apertura
- Barra antispiffero
- Cerniere regolabili sui due lati
- Cappucci di copertura delle cerniere di colore Testa di Moro
- Maniglia standard Ottone Lucido
- Carter di protezione Bordo-Porta effetto acciaio
- Protezione pannello interno con cornici in legno

- Hidden hinge
- Anchor points: 17
- Steel frame 20/10 in antique brown marble color
- Leaf with galvanized double steel sheet 10/10
- Internal sound insulation
- Three vertical supports with omega steel sheet 10/10
- Three rostrum on hinged side
- Two deadbolts at 3-lockbolt
- Double key-turn lock with 3 latches
- European cylinder with five sealed property keys and one spare key
- Cylinder protection
- Wide-angle peephole
- Door opening limiter
- Weatherstrip bar
- Hinges adjustable on two sides
- Dark brown hinge covers
- Standard polished brass handle kit
- Satin steel effect protective Side-Door carter
- Internal panel protection with wooden finishing frames



Kronos

Resistenza alle Effrazioni “Classe 4” - Isolamento Acustico fino a 43 dB
Burglar Resistance “Classe 4” - Acoustic Insulation until to 43 dB



La porta blindata Kronos rappresenta la soluzione ideale per chi desidera protezione contro ogni tipo di intrusione, senza rinunciare al design: il corpo della porta, dotato delle più moderne tecnologie e dispositivi, può essere infatti rivestito con infinite soluzioni tra colori, essenze e decorazioni, atte ad armonizzarsi al meglio con il vostro stile abitativo.

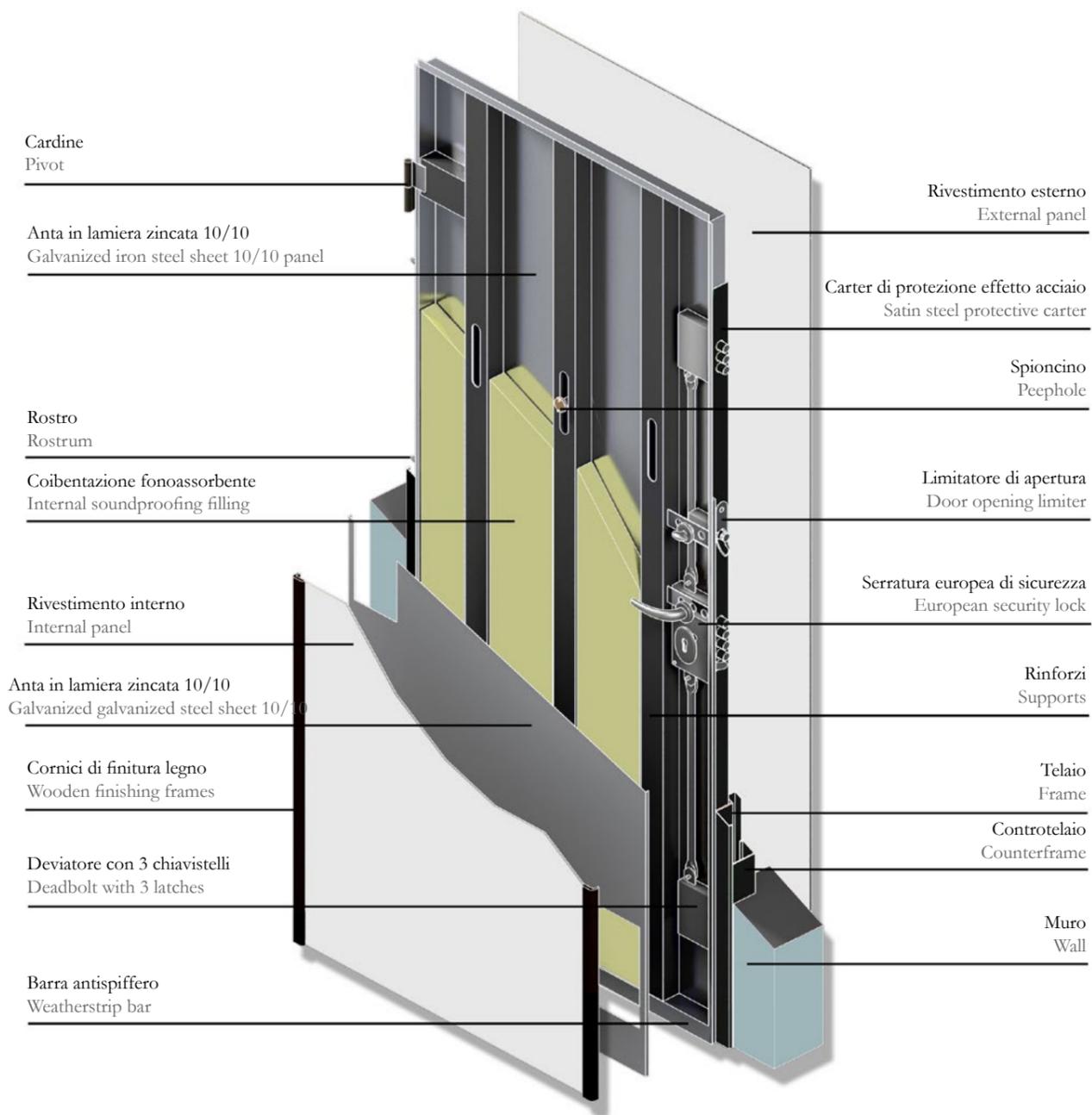
La Kronos è progettata con una robusta struttura interna, composta da ante in lamiera zincata 10/10, che la rende idonea ai requisiti della classe anti-effrazione 4; inoltre garantisce la massima sicurezza perché dotata di una serratura a due mandate con 4 chiavistelli più scrocco.

Armored door Kronos represents the perfect solution for those who want protection against any type of intrusion, without giving up on design: the door, equipped with the most modern technologies and devices, may be covered with unlimited solutions between colors, essences and decorations, in accordance with your lifestyle.

Kronos door is designed with a strong internal structure, made of galvanized iron sheet 10/10 panels, which makes it suitable with class 4 anti-intrusion requirements; Also it guarantees the most security because it is dotated of a double lock with four bolts plus spring latch.

Informazioni Tecniche

Data Sheets



KRONOS

Dimensioni / Dimensions	
Standard	Fuori misura / Out of size
Anta unica (LxH) Single leaf (WxH) L 80/90 cm x H 210 cm W 80/90 cm x H 210	Anta unica (LxH) Single leaf (WxH) L da 70 cm a 110 cm W from 70 cm to 110 cm H da 180 cm a 250 cm H from 180 cm to 250 cm
Anta semifissa (LxH) Semi-fixed door (WxH) L 30/40 cm x H 210 cm W 30/40 cm x H 210 cm	Anta semifissa (LxH) Semi-fixed door (WxH) L da 25 cm a 90 cm W from 25 cm to 90 cm H da 180 cm a 250 cm H from 180 cm to 250 cm

Performance*	Standard	Optional
CE Marcatura CE / Marking CE	Direttiva 89/106/CEE	---
Antieffrazione / Burglar	Classe 4	---
Acustica / Acoustic	32 dB	41 - 43 dB
Termica / Thermal	1.93	1.53
Aria / Air	Classe 2	---
Vento / Wind	Classe C4	---

- Punti di ancoraggio: 17
- Telaio in acciaio 20/10 colore marrone marmo antico
- Anta in doppia lamiera zincata 10/10
- Coibentazione interna
- Tre rinforzi verticali con lamiera 10/10 piegatura omega
- Tre rostri lato cerniera
- Due deviatori a 3 perni
- Serratura a due mandate con 4 chiavistelli più scrocco
- Cilindro europeo a cinque chiavi sigillate più una chiave da cantiere
- Protezione cilindro
- Spioncino grandangolare
- Limitatore di apertura
- Barra antispiffero
- Cerniere regolabili sui due lati
- Cappucci di copertura delle cerniere di colore testa di moro
- Maniglia standard ottone Lucido
- Carter di protezione Bordo-Porta effetto acciaio
- Protezione pannello interno con cornici in legno

- Anchor points 17
- Steel frame 20/10 in antique brown marble color
- Leaf with galvanized double steel sheet 10/10
- Internal sound insulation
- Three vertical supports with omega steel sheets 10/10
- Three rostrum on hinged side
- Two deadbolts at 3-lockbolt
- Double key-turn lock with 4 latches
- European cylinder with five sealed property keys and one spare key
- Cylinder protection
- Wide-angle peephole
- Door opening limiter
- Weatherstrip bar
- Hinges adjustable on two sides
- Dark brown hinge covers
- Standard polished brass handle kit
- Satin steel effect protective Side-Door carter
- Internal panel protection with wooden finishing frames

* I dati contenuti nella tabella si riferiscono a certificazioni ottenute con una porta di dimensioni 90x210cm, anta singola.

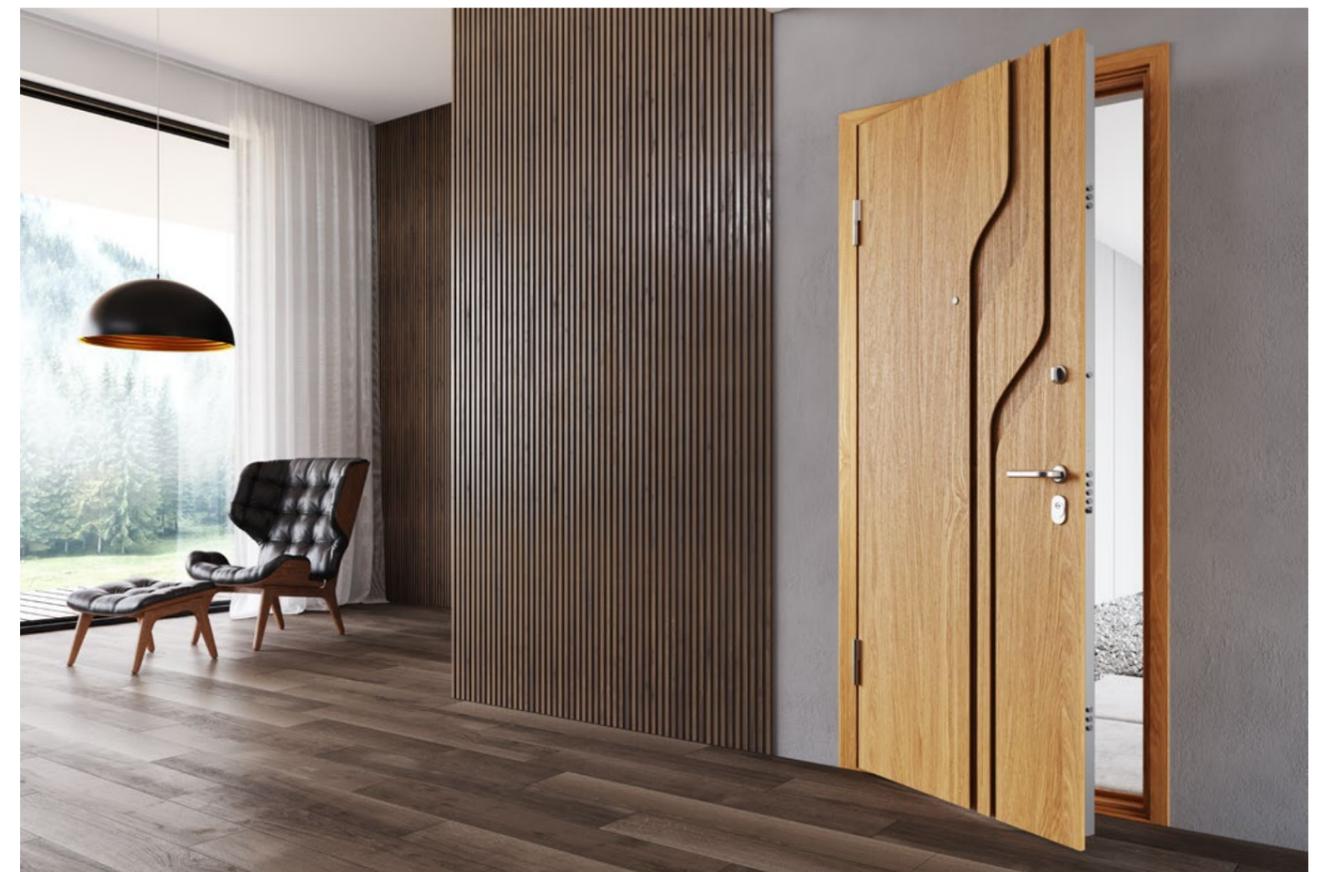
* Performance in tab are related to certifications got testing a single doorleaf with dimension: 90x210 cm.



Urano

Resistenza alle Effrazioni “Classe 3”

Burglar Resistance “Classe 3”



La tua sicurezza e quella dei tuoi cari non può essere un elemento sacrificabile: che si tratti di un appartamento o di una villa, è necessario dotare la propria abitazione di una porta dalle grandi prestazioni.

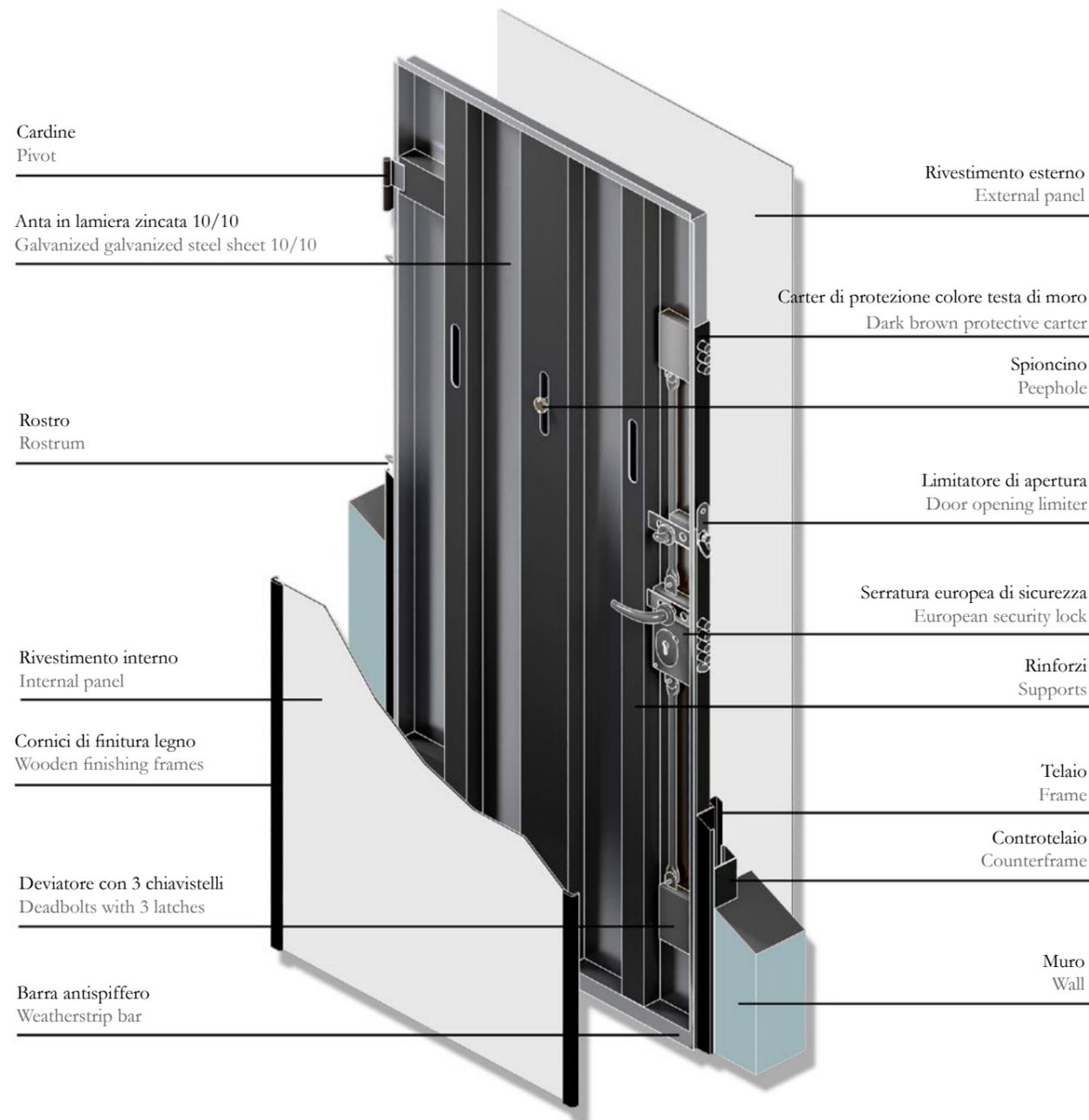
Urano è la porta blindata che si adatta completamente allo stile interno ed esterno della tua abitazione, garantendo inoltre, elevate performance in termini di sicurezza, isolamento termico, isolamento acustico, resistenza al vento, tenuta all'acqua e permeabilità all'aria.

Safety of you and your family is not an expendable element: whether it's an apartment or a villa, you need to equip your home with a high-performance door.

Urano is the armoured door which suits your internal and external home-style, moreover ensuring the highest performance in terms of security, thermal insulation, acoustic insulation, wind resistance, water resistance and air permeability.

Informazioni Tecniche

Data Sheets



URANO

Dimensioni / Dimensions	
Standard	Fuori misura Out of size
Anta unica (LxH) Single leaf (WxH)	Anta unica (LxH) Single leaf (WxH)
L 80/90 cm x H 210 cm W 80/90 cm x H 210	L da 70 cm a 110 cm W from 70 cm to 110 cm
	H da 180 cm a 250 cm H from 180 cm to 250 cm
Anta semifissa (LxH) Semi-fixed door (WxH)	Anta semifissa (LxH) Semi-fixed door (WxH)
L 30/40 cm x H 210 cm W 30/40 cm x H 210 cm	L da 25 cm a 90 cm W from 25 cm to 90 cm
	H da 180 cm a 250 cm H from 180 cm to 250 cm

Performance*	Standard	Optional
CE Marcatura CE Marking CE	Direttiva 89/106/CEE	---
Antieffrazione Burglar	Classe 3	---
Acustica Acoustic	---	40 dB
Termica Thermal	1.93	1.50 - 1.37
Aria Air	Classe 2	---
Vento Wind	Classe C4	---

- Punti di ancoraggio: 17
- Telaio in acciaio 20/10 colore marrone marmo antico
- Anta in lamiera zincata 10/10
- Coibentazione interna (optional)
- Tre rinforzi verticali con lamiera 10/10 piegatura omega
- Tre rostri lato cerniera
- Due deviatori a 3 perni
- Serratura a due mandate con 4 chiavistelli più scrocco
- Cilindro europeo a cinque chiavi sigillate più una chiave da cantiere
- Protezione cilindro
- Spioncino grandangolare
- Limitatore di apertura
- Barra antispiffero
- Cerniere regolabili sui due lati
- Cappucci di copertura delle cerniere di colore testa di moro
- Maniglia standard Ottone Lucido
- Carter di protezione Bordo-Porta in color testa di moro
- Protezione pannello interno con cornici in legno

- Anchor points: 17
- Steel frame 20/10 in antique brown marble color
- Leaf with galvanized steel sheet 10/10
- Internal sound insulation (optional)
- Three vertical supports with omega steel sheets 10/10
- Three rostrum on hinged side
- Two deadbolts at 3-lockbolts
- Double key-turn lock with 4 latches
- European cylinder with five sealed property keys and one spare key
- Cylinder protection
- Wide-angle peephole
- Door opening limiter
- Weatherstrip bar
- Hinges adjustable on two sides
- Dark brown hinge covers
- Standard polished brass handle kit
- Dark brown protective Side-Door carter
- Internal panel protection with wooden finishing frames

* I dati contenuti nella tabella si riferiscono a certificazioni ottenute con una porta di dimensioni 90x210cm, anta singola.
* Performance in tab are related to certifications got testing single door with dimention 90x210 cm.



Vetere

Resistenza alle Effrazioni “Classe 3”

Burglar Resistance “Classe 3”



Alba garantisce per tutti i suoi prodotti, un'estrema qualità nei materiali come nei processi, un elevato livello di servizio ed assistenza, portando nella tua casa uno dei migliori prodotti in commercio.

La porta blindata Vetere, grazie al suo prezzo contenuto, ti permette di proteggere la tua abitazione senza rinunciare ad un prodotto performante e completamente Made in Italy.

Vetere, infatti, è stata progettata per rendere accessibile una porta blindata resistente ai tentativi di effrazione e certificata in “Classe 3”.

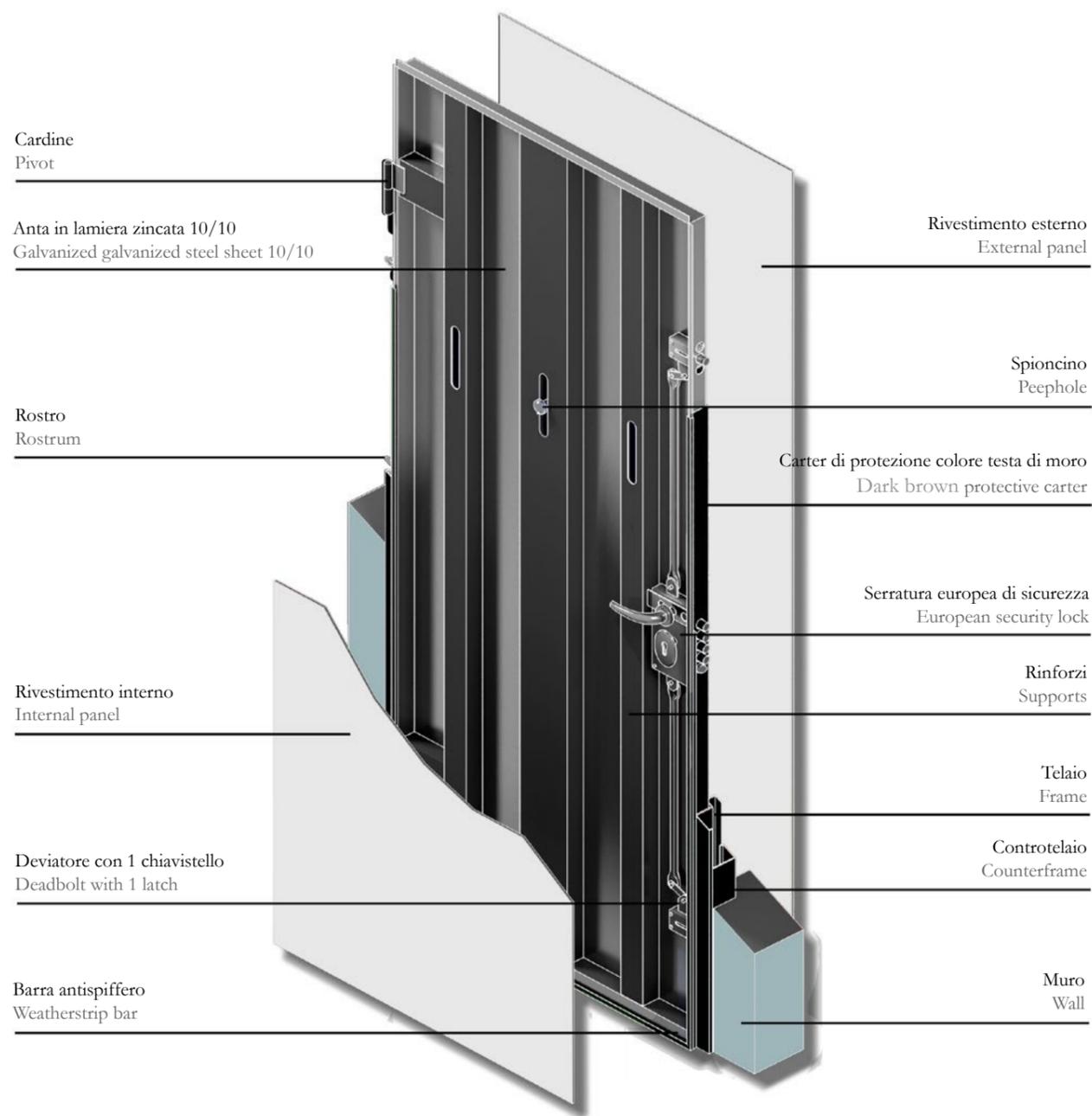
Alba guarantees for all its products, an extreme quality in materials and processes, a high level of service and assistance, bringing the best products on the market to your home.

Armored door Vetere, thanks to its low price, allows you to protect your home without giving up high performance and completely Made in Italy product.

In fact, Vetere is designed to make an armored door accessible but also resistant to break-in attempts and certified in “Class 3”.

Informazioni Tecniche

Data Sheets



VETERE

Dimensioni / Dimensions
Standard
Anta unica (LxH) Single leaf (WxH)
L 80/90 cm x H 210 cm W 80/90 cm x H 210 cm

Performance*	Standard	Optional
CE Marcatura CE Marking CE	Direttiva 89/106/CEE	---
Antieffrazione Burglar	Classe 3	---
Acustica Acoustic	---	37 dB
Termica Thermal	1.93	---
Aria Air	Classe 2	---
Vento Wind	Classe C4	---

- Punti di ancoraggio: 12
- Telaio in acciaio 20/10 colore marrone marmo antico
- Anta in lamiera zincata 10/10
- Coibentazione interna (optional)
- Tre rinforzi verticali con lamiera 10/10 piegatura omega
- Tre rostri lato cerniera
- Due deviatori a 1 perno rotante per antieffrazione
- Serratura a due mandate con 4 chiavistelli più scrocco
- Cilindro Europeo a cinque chiavi sigillate più una chiave da "cantiere"
- Protezione cilindro
- Spioncino grandangolare
- Limitatore di apertura (optional)
- Barra antispiffero
- Cerniere regolabili sui due lati
- Cappucci di copertura delle cerniere di colore testa di moro
- Maniglia standard alluminio bronzo/ottone lucido
- Carter doppio di protezione Bordo-Porta in lamiera testa di moro

- Anchor points 12
- Steel frame 20/10 in antique brown marble color
- Leaf with galvanized steel sheet 10/10
- Internal sound insulation (optional)
- Three vertical supports with omega steel sheets 10/10
- Three rostrum on hinged side
- Two deadbolts at 1 pivoting lockbolt
- Double key-turn lock with 4 latches
- European cylinder with five sealed property keys and one spare key
- Cylinder protection
- Wide-angle peephole
- Door opening limiter (optional)
- Weatherstrip bar
- Hinges adjustable on two sides
- Dark brown hinge covers
- Standard aluminum bronze/polished brass handle kit
- Double dark brown protective Side-Door carter

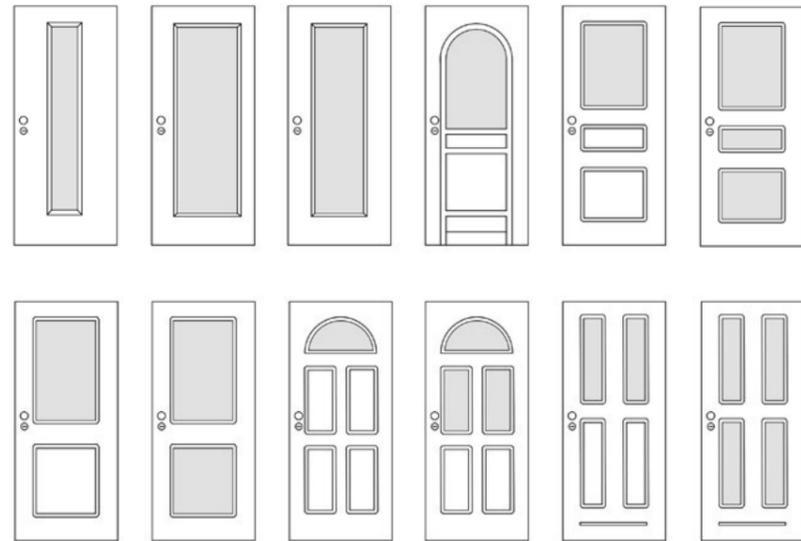
* I dati contenuti nella tabella si riferiscono a certificazioni ottenute con una porta di dimensioni 90x210cm, anta singola.

* Performance in tab are related to certifications got testing single door with dimension 90x210 cm

Specchiature Kronos

Krono's Windows

Specchiature a vetro nel battente/ Windows in the leaf

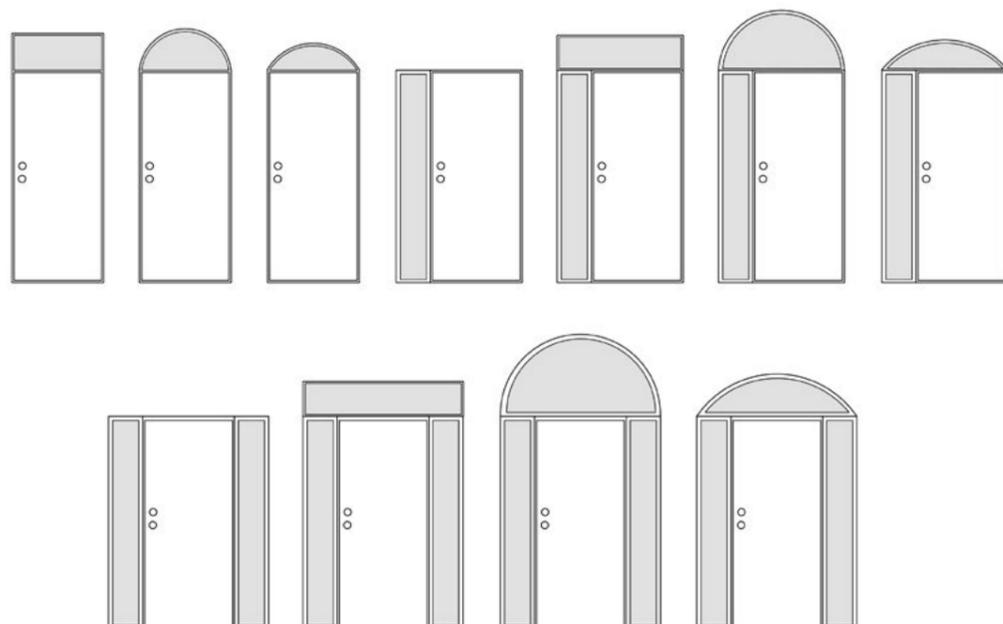


Tipologie Pannelli

Types of Panels

Fiancoluce e Sopraluce cieco o vetro Kronos e Urano

Kronos and Urano's blind or glassed Sidelights and Top-Windows



Pannelli Pantografati in Multistrato tipo Marino o Impiallacciato Pantographed Panels in Marine or Veneered Multilayer

Pannelli adatti per l'esterno
Outdoor panels



G02
Impiall. ciliegio leggermente
tinto doppio strato in essenza
Cherry veneer, lightly stained
with two sheets of veneer



G04
Impiall. okoumé mordenzato
noce medio
Okoume veneer, stained
walnut medium



G05
Impiallacciato rovere
mordenzato noce medio
Oak veneer, stained walnut
medium



G06
Impiall. ciliegio leggermente
tinto doppio strato in essenza
Cherry veneer, lightly stained,
with two sheets of veneer



G14
Okoumé tinto noce medio
Okoumé stained walnut
medium



G43
Impiall. rovere venatura
orizz. con inserti alluminio
Oak veneer with horizontal
grain pattern, stained mocha,
with finish aluminium inlays



G44
MDF idrorepellente tono su
tono glicine
Water repellent MDF,
bicolour, tone-on-tone
wisteria



G46
Impiall. rovere tinto moka
a venatura orizz. con inserti
alluminio
Oak veneer, stained mocha
horizontal grain
pattern with anodised
aluminium inlays



G47
Rovere tinto moka con
inserto in rame brunito
Oak veneer stained mocha,
with burnished copper inlays



G48
MDF ral 9010 con inserti
in Corten
MDF ral 9010 with
corten inlays



G17
Impiallacciato ciliegio
leggermente tinto
con inserti acciaio inox
Cherry veneer, lightly stained,
with stainless steel inlays



G18
Impiall. okoumé mordenzato
noce medio
Okoume veneer, stained
walnut medium



G24
MDF idrorepellente ral 7038
Water repellent MDF, ral
7038



G26
MDF idrorepellente ral 7024
Water repellent MDF, ral
7024



G28
Impiallacciato okoumé
mordenzato douglas
Okoume veneer, stained
douglas-fir



G49
Impiall. rovere a venatura
orizz. tinto ambra con inserti
acciaio inox
Amber stained horizontal
grained veneer oak
with stainless steel inlays



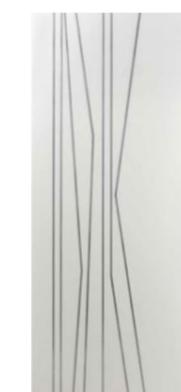
G50
Impiall. rovere tinto grigio
con inserti acciaio inox
Oak veneer, stained grey
with stainless steel inlays



G51
MDF idrorepellente ral 5018
Water repellent MDF, ral
5018



G52
Impiallacciato rovere tinto
moka
Oak veneer stained mocha



G53
MDF idrorepellente ral 9010
con inserti inox
Water repellent MDF, ral
9010 with stainless steel
inlays



G34
Impiallacciato rovere
leggermente tinto
Oak veneer, lightly stained



G35
MDF idrorepellente ral 1015
Water repellent MDF, ral
1015



G36
Impiallacciato rovere
leggermente tinto
Oak veneer, lightly stained



G41
Impiall. ciliegio leggermente
tinto con inserti inox
Cherry veneer, lightly stained,
with stainless steel inlays



G42
Impiall. rovere venatura
orizz. tinto moka con inserti
acciaio inox
Oak veneer with horizontal
grain pattern, stained mocha,
with stainless steel inlays



G54
MDF ral 7002 con inserti
rovere
MDF ral 2007 with oak inlays



G55
MDF ral 9010 con maniglia
in rovere
MDF ral 9010 with
oak handle



G56
MDF ral 9010 con maniglia
in rovere
MDF ral 9010 with
oak handle



G57
Impiallacciato rovere
leggermente tinto con
maniglia integrata
Veneer lightly stained oak
with handle



G58
MDF ral 9010
MDF ral 9010

ESCLUSIVI



Pannelli adatti per l'esterno
Outdoor panels

Pannelli in Legno Massello Bugnati ed Intelaiati Ashlar and Framed Solid Wood Panels

Pannelli in Alluminio Aluminum Panels



M02
Iroko naturale
leggermente tinto
Natural Iroko, lightly
stained



M03
Rovere naturale
leggermente tinto
Natural Oak, lightly
stained



M05
Pino naturale leggermente
tinto
Natural Pine, lightly stained



M06
Rovere leggermente tinto
Oak, lightly stained



A01
Pannello alluminio bugnato in
motivo classico, ral 7047
Classic ashlar aluminium panel,
ral 7047



A04
Pannello alluminio bugnato in
motivo classico, ral 3003
Classic ashlar aluminium panel,
ral 3003



A05
Pannello alluminio bugnato in
motivo classico, ral 5019
Classic ashlar aluminium panel,
ral 5019



A08
Pannello alluminio bugnato in
motivo classico, ral 5007
Classic ashlar aluminium panel,
ral 5007



M34
Rovere laccato bianco a poro
aperto con cornici riportate
White lacquered open-pore
oak



M21
Iroko leggermente tinto
Iroko, lightly stained



M36
Rovere mordenzato noce scuro
Oak, stained walnut dark



M37
Iroko mordenzato noce medio
Iroko, stained walnut dark



A26
Pannello alluminio con motivo
geometrico e inserti in alluminio
Ghisa RP102M
Aluminium panel with
geometric pattern and
aluminium band, Cast Iron
RP102M



A27
Pannello alluminio con motivo
rigato ed inserto liscio, ral 9005
Grinz, Noce RP08L
Aluminium panel with striped
pattern and smooth band, ral
9005 Grinz, Walnut RP08L



A28
Pannello alluminio con motivo
rigato, ral 9016 Grinz
Aluminium panel with striped
pattern, ral 9016 Grinz



A29
Pannello alluminio con motivo
rigato e fascia centrale liscia,
ral 9005 Grinz
Aluminium panel with striped
pattern and smooth central
band, ral 9005 Grinz



M24
Toulipier mordenzato
noce medio
Tulip-tree, stained walnut
medium



M35
Rovere spazzolato tinto ambra
a fasce orizzontali
Oak, brushed, stained amber
with horizontal bands



M38
Rovere spazzolato naturale a
fasce verticali
Natural brushed Oak with
vertical bands



M39
Listelli in legno massello
spazzolato naturale con
inserti intagliati
Brushed solid natural wood
battens with carved inlays



A30
Pannello alluminio con motivo
rigato e fasce orizzontali lisce,
Bleu AK15V Grinz
Aluminium panel with striped
pattern and smooth horizontal
bands, Bleu AK15V Grinz



A31
Pannello alluminio effetto
cemento RP103M
Aluminium panel cement-effect
RP103M



A32
Pannello alluminio con motivo
rigato e fascia verticale liscia,
ral 3004 Grinz
Aluminium panel with striped
pattern and smooth vertical
band, ral 3004 Grinz

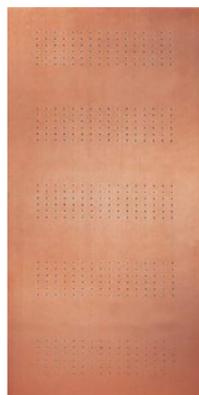


A33
Pannello alluminio con motivo
geometrico centrale
Noce RP07L
Aluminium panel with central
geometric pattern, Walnut
RP102M



Pannelli Metallo e Pietra Exclusive Panels

Dettagli Pannelli Panels Details



P01
Rame Rosa
Pink Copper



P02
Rame Brunito
Burnished Copper



P03
Gres Bianco + inserto Gres
nero
White + black Porcelain
Stoneware inlay



P04
Pietra Red con inserto inox
Red Stone with stainless
steel inlay



A35
MDF ral 9010 con inserti
in Corten
MDF ral 9010 with
corten inlays



P10
Rame Brunito
Burnished Copper



G52
Impiallacciato rovere tinto
mocha
Oak veneer stained mocha



P05
Effetto corten
Corten-effect



P06
Bronzo Classico
Classic Bronze



P07
Ardesia con inserto effetto
corten
Slate with weathering inlay



P08
Gres Iron con Gres Corten
Iron Porcelain Stoneware
with Weathering Porcelain
Stoneware vertical strip



G56
MDF ral 9010 con maniglia
in rovere
MDF ral 9010 with
Oak handle



M39
Listelli in legno massello
spazzolato naturale con
inserti intagliati
Brushed solid natural wood
battens with carved inlays



P11
Rame Brunito
Burnished Copper



P09
Pietra Wood Green con
inserti in alluminio
Wood Green stone with
stainless steel inlays



P10
Rame Brunito
Burnished Copper



P11
Rame Brunito
Burnished Copper



G57
Impiallacciato rovere
leggermente tinto con
maniglia integrata
Veneer lightly stained Oak
with handle



G55
MDF ral 9010 con maniglia
in rovere
MDF ral 9010 with
Oak handle



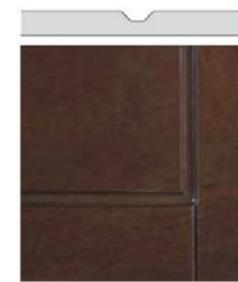
M38
Rovere spazzolato naturale
Natural brushed Oak

Finiture

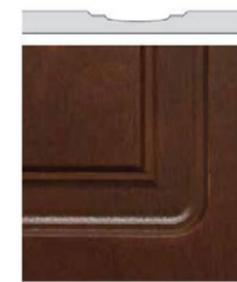
Finishes

Tipologie Fresature Pantografati

Pantographed



Standard 9 mm



Plus 9 mm



Standard 14 mm

Finiture Pantografati

Pantographed



Naturale
Natural



Sbiancato
Whitened



Noce Medio
Walnut Medium



Noce Scuro
Walnut Dark



Douglas
Douglas-fir



Mogano Chiaro
Light Mahogany



Mogano
Mahogany



Ciliegio
Cherry



Rovere
Oak



Castagno
Chestnut



Castagno Chiaro
Light Chestnut



Moka
Mocha



Wengè
Wenge



Grigio
Grey



Verde Scuro
Dark Green



Tutti i colori della classica
gamma RAL
All colors of the classic
RAL range

Masselli

Solid Wood



Ciliegio Naturale
Natural Cherry



Ciliegio Tinto Noce Medio
Medium Walnut Stained
Cherry



Rovere Naturale
Natural Oak



Rovere Tinto Noce Medio
Medium Walnut Stained
Walnut Dark



Castagno Naturale
Natural Chestnut



Castagno Tinto Noce Medio
Medium Walnut Stained
Chestnut



Iroko Naturale
Natural Iroko



Iroko Tinto Noce Medio
Medium Walnut Stained
Iroko



Mogano Naturale
Natural Mahogany



Mogano Tinto Noce Medio
Medium Walnut Stained
Mahogany



Douglas
Douglas-fir



Douglas Tinto Noce Medio
Medium Walnut Stained
Douglas-fir



Pino Naturale
Natural Pin



Pino Tinto Noce Medio
Medium Walnut Stained
Pin



Canoe Wood Naturale
Natural Canoe Wood



Canoe Wood Tinto Noce Medio
Medium Walnut Stained
Canoe Wood

Metallo

Metal



Corten
Weathering



Bronzo Antico
Antique Bronze



Acciaio Inox
Stainless Steel



Rame Naturale
Natural Copper



Bronzo Classico
Classic Bronze



Rame Spazzolato
Brushed Copper



Rame Ossidato
Oxidised Copper

Pietra

Stone



Ardesia



Red



Sahara



Mystic



Gres Corten



Wood Green



Gres Iron



Gres Black

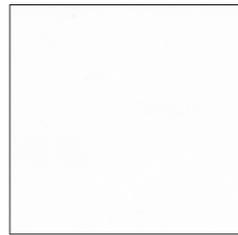


Gres White

Finiture per Pannelli Lisci

Smooth Panels Finishes

Opaco / Matt



Bianco - BI
White



Panna - PA
Cream



Ciliegio - CI
Cherry Wood



Noce Nazionale - NN
Walnut



Noce Tanganica - NT
Tanganyika Walnut

Poro Aperto / Open Pore



Rovere Sbiancato - RS
Whiten Oak

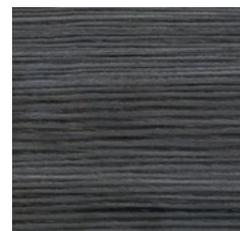


Wengè - WE
Wengè

Scratch



Lares - LA
White Larch



Palissandro Blu - PB1
Blue Rosewood



Palissandro Bianco - PB
White Rosewood



Larice Naturale - LN
Natural Larch



Olmo Grigio - OM
Grey Elm



Noce Canaletto- NC
Canaletto Walnut



Frassino Bianco - FR
(solo per ante)
White Ash
(only for shutters)

Finiture Telaio

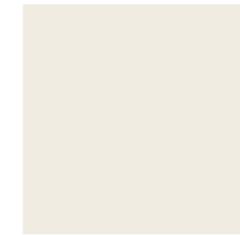
Frame Finishes

Standard



Marrone Marmo Antico
Antique Marble Brown

Optional



Bianco RAL 9010
White RAL 9010



Grigio RAL 9006
Grey RAL 9006



Disponibile in tutti i colori della classica gamma RAL
Available in all colors of the classic RAL range

Accessori

Accessories

Kit per Porte Blindate

Kit for Armored doors



1. Spioncino per porte. 2. Limitatore di apertura. 3. Maniglia. 4. Bocchette per chiavi. 5. Cilindro pomello interno. 6. Pomello tondo o quadro. 7. Bocchetta defender.

1. Spy-hole for doors. 2. Opening limiter. 3. Handle. 4. Key vents. 5. Internal knob cylinder. 6. Round or square knob. 7. Defender nozzle.

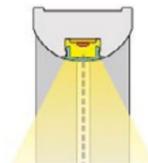
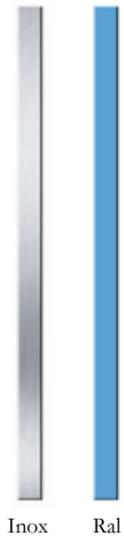
Alle porte blindate possono essere integrati una serie di accessori di design. Tra questi proponiamo il kit di maniglie tondo più classicheggiante ed il kit maniglie quadro dall'aspetto più moderno, entrambi con soluzioni di alta qualità. Disponibili in diverse finiture quali bronzato, ottone lucido, acciaio lucido e acciaio satinato per i tondi, ed alluminio satinato per la linea quadrata.

Armored doors can be integrated with a series of design accessories. Among these we offer a more classical round handle kit and a more modern square handle kit. Both kits have high quality solution. There are available different finishes such as Bronzed, polished brass, satin steel and polished steel for round kit, instead, satin aluminium for round kit.

Maniglie da Esterno

Outdoors Handles

Maniglione Lumia



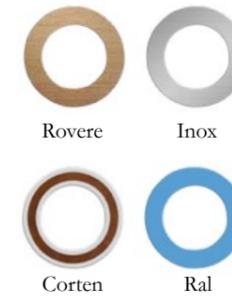
Maniglia realizzata in alluminio o acciaio inox, personalizzabile nei colori e coordinabile con lo stile della porta. La maniglia Lumia è l'elemento ideale per impreziosire il tuo ingresso con gusto e carattere. La maniglia può essere personalizzata anche con l'inserimento di un kit di illuminazione a LED completo di trasformatore, (led disponibile solo per altezza massima fino a 1700mm).

Handle made of aluminum or stainless steel, customizable in colors and coordinated with the style of the door. Lumia handle is an ideal element to embellish your entrance with taste and character. The handle can also be customized by inserting an LED lighting kit complete with transformer, (led just for maximum height until to 1700mm).

Maniglie Esclusive

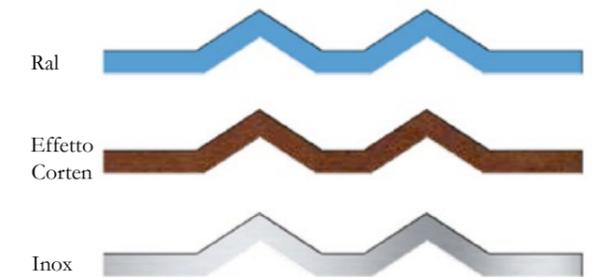
Exclusive Handles

Maniglione Rianca



diametro 000 mm

Maniglione Duna



140x1050 mm

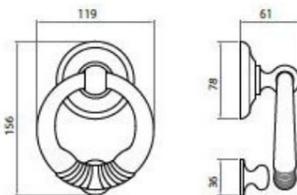
Battente Spagna



● Ottone Graffiato Verniciato
Scratched Satin Brass

○ Trattamento PVD *

● Ottone Lucido Verniciato
Polished Brass



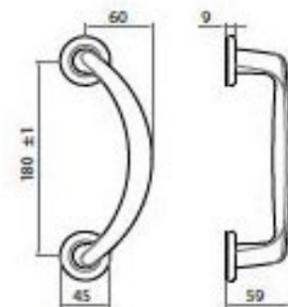
Maniglione Cometa



● Ottone Cromo Satinato
Satin Chrome

● Ottone Cromo Lucido
Polished Chrome

● Ottone Lucido Verniciato
Polished Brass

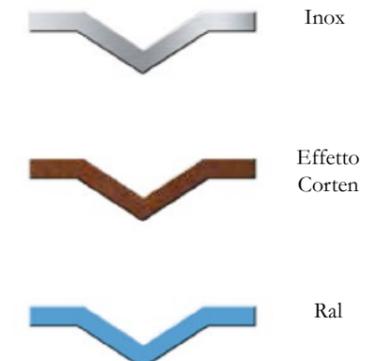


Maniglione Quadro



280x280 mm

Maniglione Ethno



460x130 mm

*Tipo di lavorazione che garantisce la stabilità del colore e la resistenza alla corrosione in modo particolare per le maniglie montate all'esterno.

*Type of processing that guarantees color stability and corrosion resistance especially for handles mounted externally.

Spioncino Digitale

Digital Spy - Hole



Installabile su porte	da 38 a 110 mm di spessore
Foro porta	da 14 a 26 mm
Sensore CMOS	0,3 mega pixel
Schermo LCD	TFT 4,3"
Risoluzione	QVGA (480x272)
Dimensioni	139x77x16 mm
Peso	343 g
Alimentazione	4 batterie stilo AA
Accensione	manuale
Spegnimento	automatico dopo 10 secondi
Scheda di memoria	Micro SD da 2 gb

Con la nuova tecnologia del sensore di movimento, si ha la possibilità di effettuare automaticamente foto e video al solo passaggio di persone davanti alla camera (distanza circa 0.5 m), che verranno salvati nella Micro SD (in dotazione). Ci sono 3 modalità di rilevamento: foto, video (5 secondi), video (10 secondi) oppure si può scegliere di disattivare la funzione di rilevamento. Dotato di telecamera ad infrarossi che permette la visione notturna. Disponibile nelle finiture Cromosatinato e Oro.

With the new motion sensor technology, you can automatically take photos and videos just by passing people in front of the camera (about 0.5 m distance), which will be saved in the Micro SD card (supplied). There are three detection modes: photo, video (5 seconds), video (10 seconds) or you can choose to disable the detection function. Equipped with an infrared camera that allows night vision. Available in Chromosatinato and Gold finishes.

Spioncino Digitale Wifi

Wifi Digital Spy - Hole



Installabile su porte	da 38 a 110 mm di spessore
Foro porta	da 14 a 26 mm
Sensore	VGA 0,3 mega pixel
Schermo LCD	TFT 2,0"
Dimensioni	146x90x32,5 mm
Peso	310 g
Angolo Visuale	110°
Visione Notturna	lunghezze d'onda infrarossi 940 nM
Alimentazione	1 batteria a litio 7800mA/H (in dotazione)
Wireless Standard	IEEE 802.11 b/g/n

Quando l'ospite preme il campanello integrato sulla camera verrà inviata una notifica al vostro smartphone o tablet. In caso di accettazione l'APP WDDV vi permetterà di vedere, ascoltare e parlare con la persona alla porta, attraverso dispositivi mobili iOS e Android. L'App consente, inoltre, l'accesso allo spioncino digitale wireless da qualunque luogo ed in qualsiasi momento, per permettere la visione e l'ascolto dell'ambiente circostante la porta d'ingresso. Disponibile nelle finiture Cromosatinato e Oro.

When the guest presses the integrated bell on the camera, a notification will be sent to your smartphone or tablet. If accepted, the WDDV APP will allow you to see, hear and speak with the person at the door, via iOS and Android mobile devices. App also allows access to the wireless digital spy-hole from anywhere and at any time, to allow viewing and listening to the environment surrounding the front door. Available in chromed and gold finishes.

Profili Strip Led

Led Strip profiles



Grazie alla bassissima emissione di calore, i minimi ingombri e la lunga durata, profili strip led sono la soluzione perfetta per tutte le tue porte Blindate e non. La progettazione si fa padrona per flessibilità e semplicità di personalizzazione. Inoltre, grazie ai suoi 120 led per metro, si configura come la soluzione ideale per illuminare in modo diretto ed omogeneo. Disponibile ad incasso.

Thanks to the very low heat emission, minimum dimensions and long duration, Led strip profiles are the perfect solution for all your armored and interior doors. Its design is masters flexibility and simplicity of customization. Furthermore, thanks to its 120 led per meter, it is configured as the ideal solution for direct and homogeneous lighting. Available in two models: recessed.

Serrature

Lock

Standard



Project è il nuovo cilindro di sicurezza con profilo universale (Europeo) e camma universale. Applicabile su tutte le serrature per porte, porte blindate, chiusure con predisposizione per cilindro universale, serrature con profili in alluminio e legno. E' la soluzione ideale per tutte quelle applicazioni ove non sia richiesto un alto livello di sicurezza (porte condominiali, porte interne, cantine, ripostigli, ecc). La dotazione comprende tessera di proprietà, viti di fissaggio e 3 chiavi in confezione sigillata (5+1 chiave da cantiere).

Project is the new safety cylinder with universal profile (European) and universal cam. Applicable on all door locks, armored doors, closures with provision for universal cylinders, locks with aluminum and wood profiles. It is the ideal solution for all those applications where a high level of security is not required (condominium doors, interior doors, cellars, storage rooms, etc.). Equipment includes ownership card, fixing screws and three keys in a sealed package (5 + 1 construction key).

Optional



Nuovo cilindro di sicurezza Champions certificato UNI EN 1303:05 anti-bumping, anti-picking e anti-tracing. La sua chiave presenta controlli profilo "in asse" sagomati (con simboli matematici + x - /) e laterali brevettati e profilo MM brevettato. E' inoltre dotata di un elemento mobile per il controllo dei duplicati. In caso di effrazione, il TAGLIO favorisce una rottura controllata del cilindro, evitando che rimanga aperto un foro di passaggio sulla serratura, da cui si potrebbe operare per aprire la porta. I cilindri C28 PLUS vengono forniti, se non diversamente specificato, con n° 1 chiave da cantiere e n° 3 chiavi proprietarie: al primo utilizzo di una delle chiavi proprietarie, il cilindro si ricifra su quest'ultime escludendo automaticamente le chiavi di cantiere (che cessano di funzionare).

New Champions anti-bumping, anti-picking and anti-tracing security cylinder. Its key features contoured "in axis" profile controls (with mathematical symbols + x - /) and patented side controls and patented MM profile. It is also equipped with a mobile element for checking duplicates. In the event of a break-in, the CUT favors a controlled breakage of the cylinder, preventing a hole from passing through the lock to remain open, from which one could operate to open the door. C28 PLUS cylinders are supplied, unless otherwise specified, with 1 building site key and 3 proprietary keys: when using one of the proprietary keys for the first time, the cylinder is re-inserted on the latter, automatically excluding the building site keys (which cease to function).

Serratura Automatica Meccanica

Automatic-Mechanical Lock

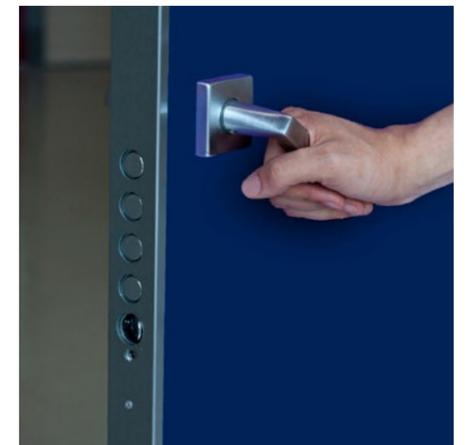


La Serratura Automatica Meccanica è più sottile (25mm), intercambiabile con le attuali serrature di spessore 30. Dispone di chiusura Automatica o Meccanica a fermo giorno, con sblocco rapido dall'interno, azionato da maniglia, disposto di cilindro di sicurezza Champions a profilo europeo che conferisce alle porte livelli di sicurezza differenziati. Con il semplice accostamento del battente della porta si attiva automaticamente il sistema ed escono i catenacci fino alla completa chiusura.

Automatic mechanical lock is thinner (25mm), interchangeable with the current locks with a thickness of 30. It has automatic or mechanical lock with day stop, with quick release from the inside, operated by a handle, equipped with a European profile Champions security cylinder which gives the doors differentiated levels of security. By simply approaching the door leaf, the system is automatically activated and the bolts come out until it is completely closed.

Serratura Armo-Riarmo Rapido

Quick Unlocking and Rearming Lock



Serratura Armo-Riarmo per porte blindate dispone di sblocco rapido dall'interno e/o chiusura rapida dall'esterno entrambi azionati da maniglia. Il cilindro di sicurezza Champions a profilo europeo, assicura la massima sicurezza nella tua casa.

Armory lock for armored doors has quick release from the inside and/or quick closure from the outside both operated by handle. European profile Champions security cylinder ensures maximum security in your home.

Serratura Elettrica Motorizzata

Motorized Electronic Lock



Il giusto equilibrio tra stile, design e tecnologia di ultima generazione interfacciabile con vari sistemi domotici. Le serrature elettriche motorizzate dispongono di cilindro di sicurezza Champions a profilo europeo, alimentate sia a rete che a batteria.

Questa è la garanzia di avere sempre sotto controllo la sicurezza della tua abitazione. Semplici e veloci da installare, funzionali nell'utilizzo, e disponibili sia con apertura con chiave, codice da tastiere che card a transponder.

Right balance between style, design and latest generation technology can be interfaced with various home automation systems. This electric motorized locks have a European profile Champions security cylinder, powered both by mains and battery.

This is the guarantee of always having the security of your home under control. Simple and quick to install, functional in use, and available both with key opening, code from keyboards and transponder card.

Mostrine Interne / Internal Flanges



Mostrina Interna (65 x 90 mm) per la programmazione delle varie funzioni della serratura e apertura porta. Corpo centrale in finitura nera, tastiera a membrana, 4 led luminosi e mostrina in metallo trattato.

Finiture: Bronzato, Cromato, Ottone, Pvd oro, Anodizzato argento, Cromo satinato.

Internal flange (65 x 90 mm) for programming the various functions of the lock and door opening. Central body in black finish, membrane keypad, 4 luminous LEDs and treated metal escutcheon.

Finishes: Bronzed, Chrome, Brass, Gold Pvd, Silver Anodized, Satin Chrome.



Mostrina Interna (65 x 90 mm) con display a colori per avere sott'occhio tutte le fasi della programmazione direttamente sullo schermo a colori. Corpo centrale in finitura nera, display a colori OLED 1,69" risoluzione 160 x 128.2 led luminosi e mostrina in metallo trattato.

Finiture: Bronzato, Cromato, Ottone, Pvd oro, Anodizzato argento, Cromo satinato.

Internal flange (65 x 90 mm) with color display to keep an eye on all the programming phases directly on the color screen. Central body in black finish, OLED color display 1,69" resolution 160 x 128.2 led lights and treated metal escutcheon.

Finishes: Bronzed, Chrome, Brass, Gold Pvd, Silver Anodized, Satin Chrome.

Mostrine Esterne / External Flanges



Mostrina esterna (65 x 90 mm) retroilluminata a tastiera con lettore a transponder per garantire l'accesso con un PIN che solo tu conosci oppure con il semplice passaggio di una chiave TAG. Corpo centrale in finitura nera, tastiera a membrana, 3 led luminosi e mostrina in metallo trattato.

Finiture: Bronzato, Cromato, Ottone, Pvd oro, Anodizzato argento, Cromo satinato.

External flange (65 x 90 mm) with backlit keyboard and transponder reader to guarantee access with a PIN that only you know or with the simple passage of a TAG key. Central body in black finish, membrane keypad, 3 luminous LEDs and treated metal escutcheon.

Finishes: Bronzed, Chrome, Brass, Gold Pvd, Silver Anodized, Satin Chrome.



Mostrina esterna (65 x 90 mm) con lettore a transponder che evita il vecchio e fastidioso mazzo di chiavi. Corpo centrale in finitura nera, 3 led luminosi e mostrina in metallo trattato.

Finiture: Bronzato, Cromato, Ottone, Pvd oro, Anodizzato argento, Cromo satinato.

External flange (65 x 90 mm) with transponder reader that avoids the old and annoying bunch of keys. Central body in black finish, 3 luminous LEDs and treated metal escutcheon.

Finishes: Bronzed, Chrome, Brass, Gold Pvd, Silver Anodized, Satin Chrome.



Il nuovissimo lettore verticale ad impronta digitale, di ultima generazione è installabile su elettroserrature o riscontri elettrici. Il dispositivo comprende anche un lettore transponder.

Disponibile in finitura Bronzato, Cromato, Ottone, Pvd oro, Anodizzato argento, Cromo satinato.

New vertical finger print reader, of the latest generation, can be installed on electric locks or electric strikers. The device also includes a transponder reader.

Finishes: Bronzed, Chrome, Brass, Gold Pvd, Silver Anodized, Satin Chrome.

Gli Accessori / Accessories



Card a trasponder a duplicazione protetta (non in dotazione alla serratura).

Quantità secondo le proprie esigenze.

Transponder card with protected duplication (not supplied with the lock).

Quantity according to your needs.



Chiave a transponder a duplicazione protetta (non in dotazione alla serratura).

Quantità secondo le proprie esigenze.

Transponder key with protected duplication (not supplied with the lock).

Quantity according to your needs.

Kit Termo-Acustico

Optional



La fibra minerale con densità 40 kg/mc, rappresenta la prima barriera di protezione per determinare un potere fonoisolante di alta qualità, abbattendo al meglio i disturbi acustici, permettendo di avere la privacy desiderata.

Mineral fiber with a density of 40 kg/mc, represents the first protective barrier to determine a high quality soundproofing power, reducing at best acoustic noise, guaranteeing you to have the desired privacy.



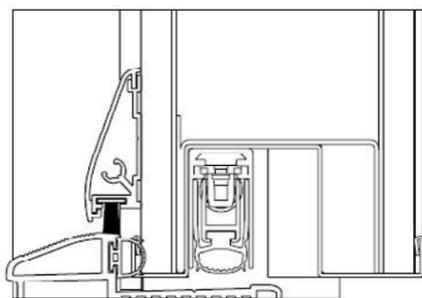
Il pannello di polistirene espanso termo isolante, da 10 mm con densità 30 kg/mc, garantisce una porta blindata con caratteristiche di trasmittanza termica elevate, come dimostrano le certificazioni ottenute econdo la Direttiva Comunitaria 89/106/CEE norma EN 14351-1.

10 mm polystyrene panel, of 30 kg / mc density, is used in the tests issued by the Community Directive 89/106 / EEC, standard EN 14351-1, guaranteeing an armored door with thermal transmittance characteristics, suitable for the certification obtained.



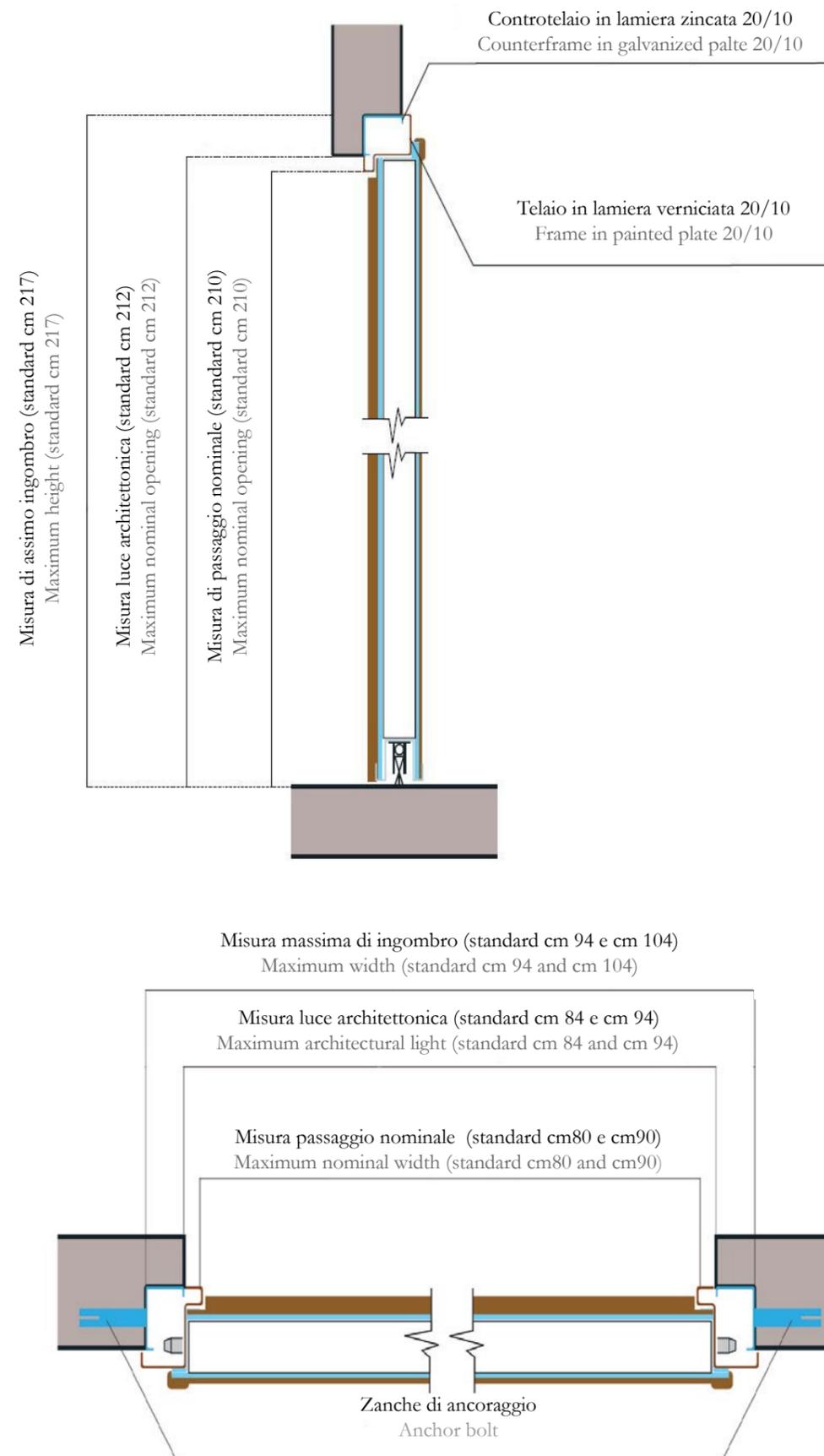
La soglia CCE è un sistema ideato per l'installazione valido anche per porte già esistenti dove sia necessario inserire una soglia drenante. La soglia va in battuta sull'anta della porta con una morbida guarnizione in silicone autoestinguente. Il sistema può essere completato con l'utilizzo del gocciolatoio, che grazie alla spazzola in polipropilene con pinna, contribuisce ad aumentare la tenuta all'acqua.

CCE threshold is a system designed for installation also on existing doors where it is necessary to insert a draining threshold. Equipped with a soft self-extinguishing silicone seal, can be installed on single leaf doors and double leaf doors. System can be combined the aluminum dripstop equipped with a brush with central PP fin to maximize water tightness.



Misure per l'installazione

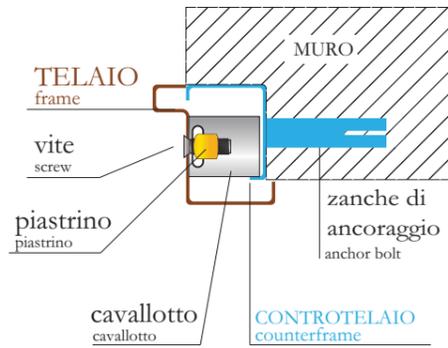
Sizes for Installation



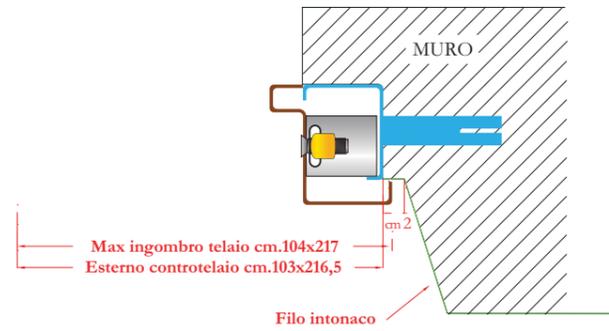
Sistemi di Fissaggio

Fastening Systems

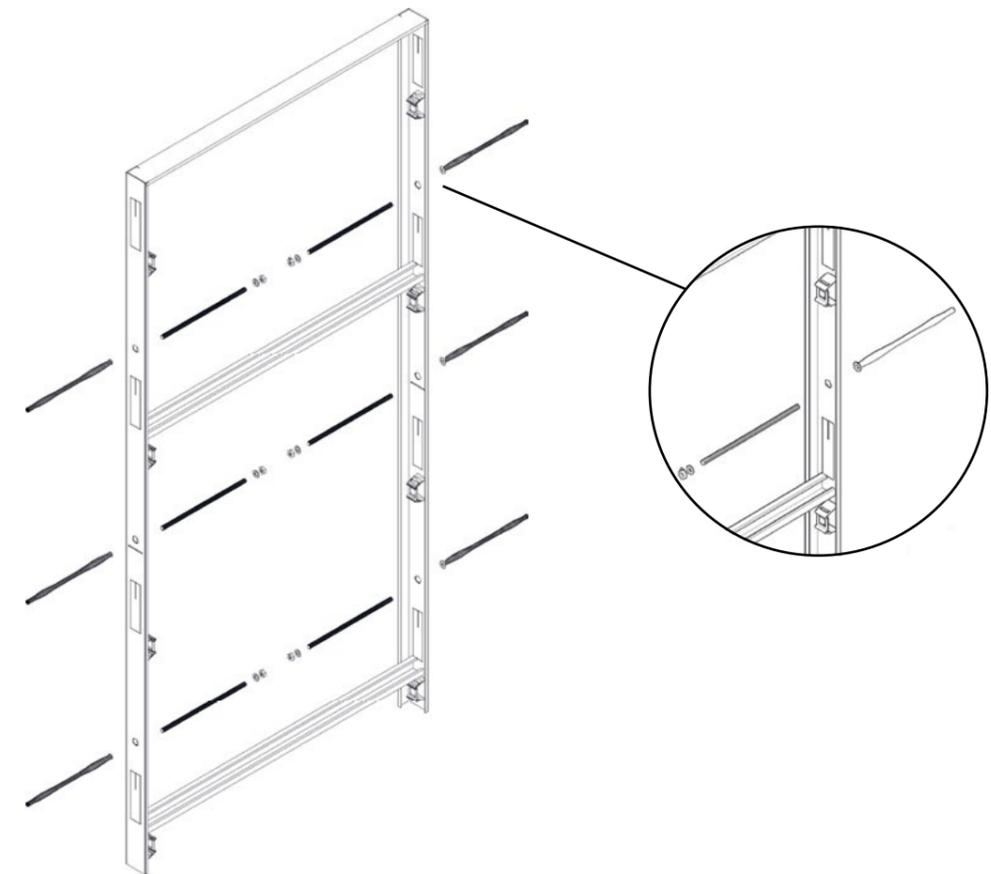
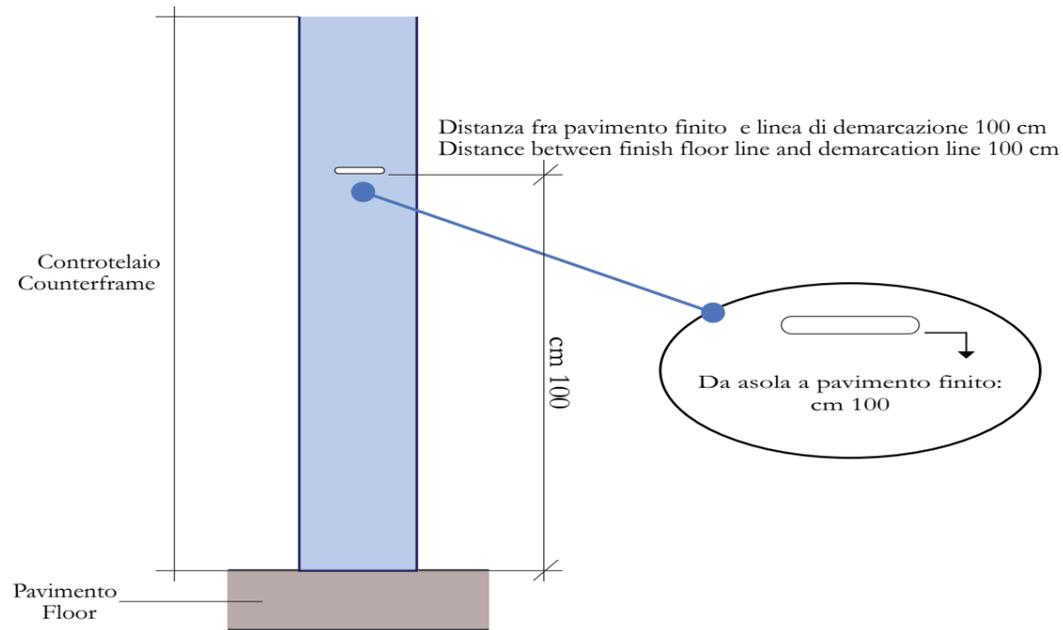
Tipologia di montaggio a filo intonaco interno



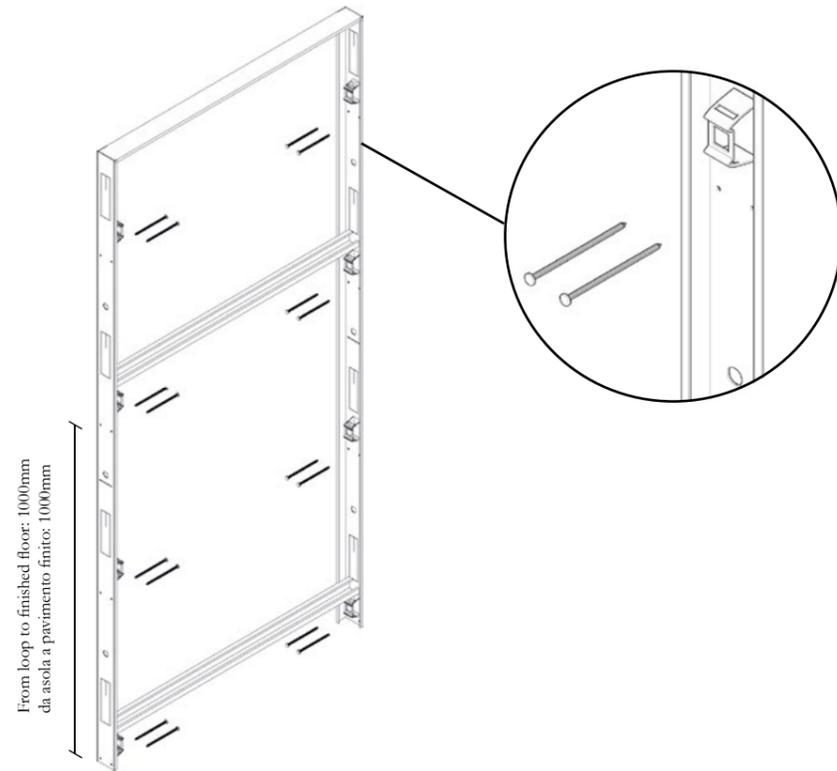
Tipologia di montaggio a mezza mazzetta



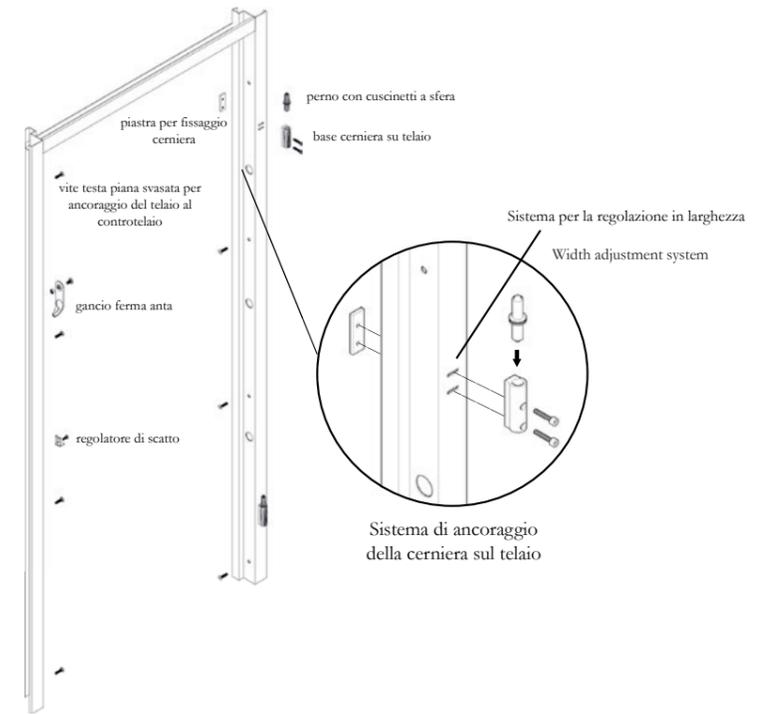
Sistema di Fissaggio del Controtelaio con Barra Filettata e Resina
 su Struttura in Latero Cemento
 Fastening System of the Counter-frame with Threaded Rod and Resin
 on Lateral Concrete Structure



Sistema di Fissaggio del Controtelaio con Turbovite su Struttura in c.a.
Fastening System of the Counter-frame with Turbo Screw on Structure c.a.

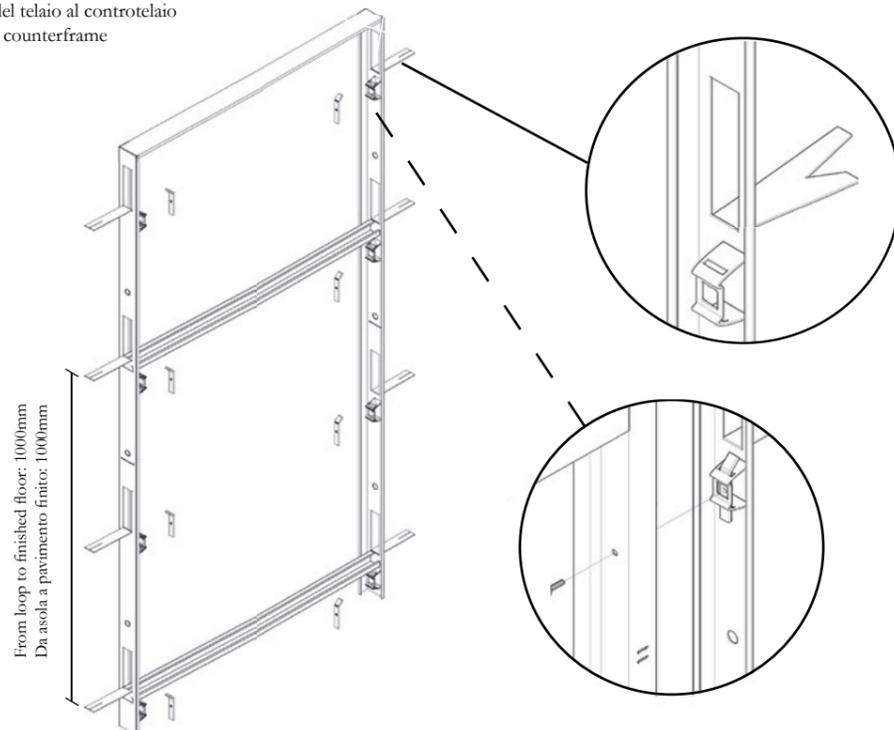


Sistemi di Ancoraggio della Cerniera sul Telaio e Regolazione in Larghezza
Fastening System of the Hinge on the Frame and Width Adjustment

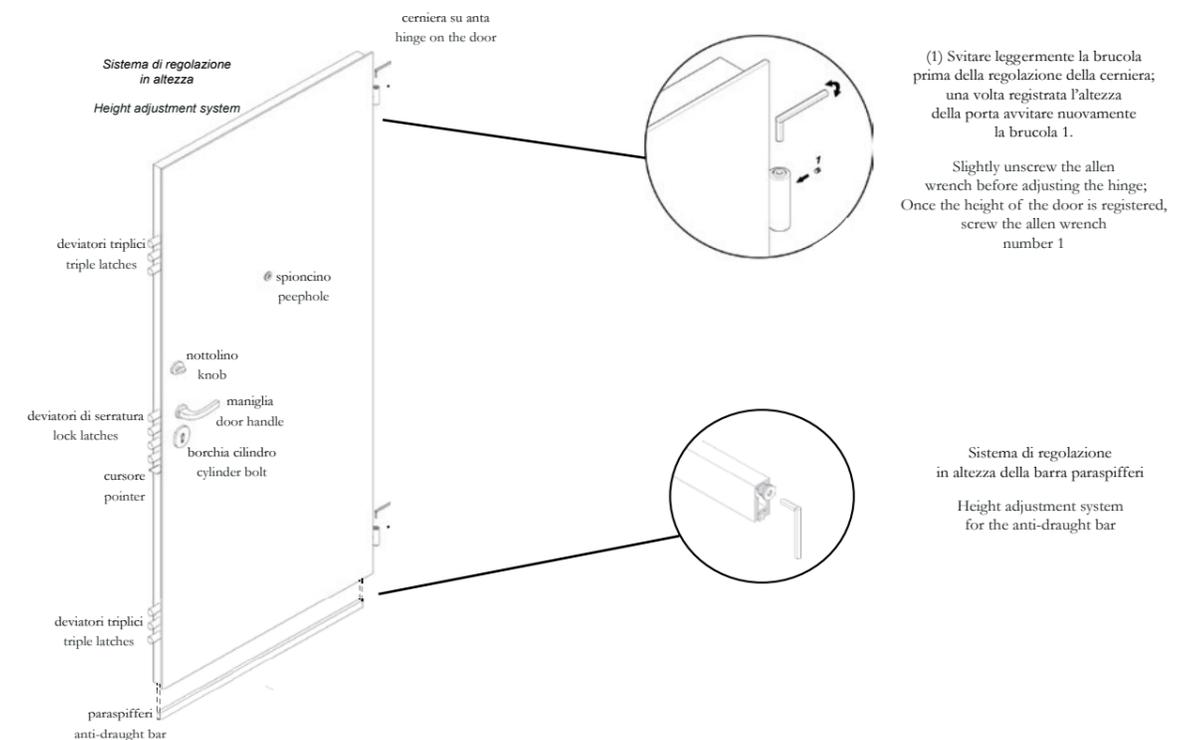


Sistema di Fissaggio del Controtelaio su Muratura in Laterizio o in Pietra
Fastening System for Brick or Stone Masonry

Sistema di ancoraggio del telaio al controtelaio
Fastening system at the counterframe



Sistema di Regolazione in Altezza
Height Adjustment System



PENTA GRUPPO DAL 1990

