



Tecnologia  
Eleganza  
Sicurezza  
Made in Italy

*Technology  
Elegance  
Security  
Made in Italy*

Catalogo 2023



# INDICE

## INDEX

- |   |          |
|---|----------|
| 01 LAZIENDA<br>THE COMPANY  | pag. 5   |
| 02 GALLERY<br>GALLERY   | pag. 9   |
| 03 GALAXY LINE<br>GALAXY LINE   | pag. 51  |
| 04 HISTORY LINE<br>HISTORY LINE   | pag. 73  |
| 05 EFESTO (Porte Blindate Taglia Fuoco)<br>ARMoured FIRE DOORS                      | pag. 91  |
| 06 BLINTECH   | pag. 95  |
| 07 RIVESTIMENTI<br>LININGS  | pag. 111 |
| 08 TRASPARENZE (vetri)<br>TRANSPARENCIES (glasses)                                  | pag. 221 |
| 09 PARTICOLARI ED ACCESSORI (maniglieria)<br>DETAILS AND ACCESSORIES (handles)      | pag. 225 |
| 10 SERRATURE<br>LOCKS   | pag. 235 |
| 11 CILINDRI E COMPLEMENTARI<br>CYLINDERS AND COMPLEMENTARIES                        | pag. 249 |
| 12 CERTIFICAZIONI<br>CERTIFICATIONS   | pag. 255 |
| 13 PROSPETTO COSTRUTTIVO<br>SCHEDE TECNICHE<br>CONSTRUCTION SCHEDULE<br>DATA SHEETS | pag. 273 |
| 14 BLINPACK   | pag. 293 |



## Porta s.f. [pórtα]

apertura attraverso la quale si entra in una stanza, in un recinto, in una città, o se ne esce; l'infisso o l'insieme degli infissi per chiudere tale apertura.

Oggetto cardine di tutte le civiltà, la Porta assume mille funzioni e locazioni, variando di conseguenza la sua forma in base alla cultura del popolo che ne fa uso; il suo significato può essere considerato anche di "contenuto religioso".

Dai grandi portali che sovrastano Chiese e antichi palazzi arricchendone il prospetto estetico, a quelle interne più o meno decorate oppure minimaliste come quelle di ultima generazione, le Porte offrono ad architetti e disegnatori del settore una gamma infinita di possibilità stilistiche.

Essenziale nella finitura di un ambiente come vero e proprio complemento d'arredo, la Porta si caratterizza, grazie all'immensa varietà di materiali costruttivi disponibili, anche come reale elemento di design.

Dotata di sistemi di protezione sempre più sofisticati, la Porta è lo scudo della casa ed il simbolo della privacy, poichè essa serve all'uomo sia per schermare e proteggere la sua autonomia dal mondo esterno che per rilassarsi e riposare nell'intimità del proprio universo privato.

*SICURA, ELEGANTE E SOLIDA È LA PORTA DI QUALITÀ CHE NOI TUTTI VOGLIAMO.*

*Sicurezza  
con Stile*



## Door [dor]

opening through which one enters and/or leaves a room, an enclosure, a city, a movable barrier consisting of one or several pieces framed together that closes this opening.

A cornerstone of civilisation, the Door takes on a thousand roles and locations, varying its form according to the culture of those that use it. Its meaning can also be considered in a religious context.

From the grand portals that dominate churches and ancient palaces, enriching the aesthetics of their facades, to interior Doors, more or less decorated and the minimalist as those of the latest generation, doors offer architects and designers an infinite range of styles from which to choose.

An essential element for finishing off a setting, a genuine piece of furniture, the Door, thanks to the vast assortment of materials available, becomes a real design element.

Equipped with more and more sophisticated protection systems, the Door is a home's defence and a symbol of privacy; in that it shields and protects man against the outside world, enabling him to relax in the comfort and intimacy of his own private universe.

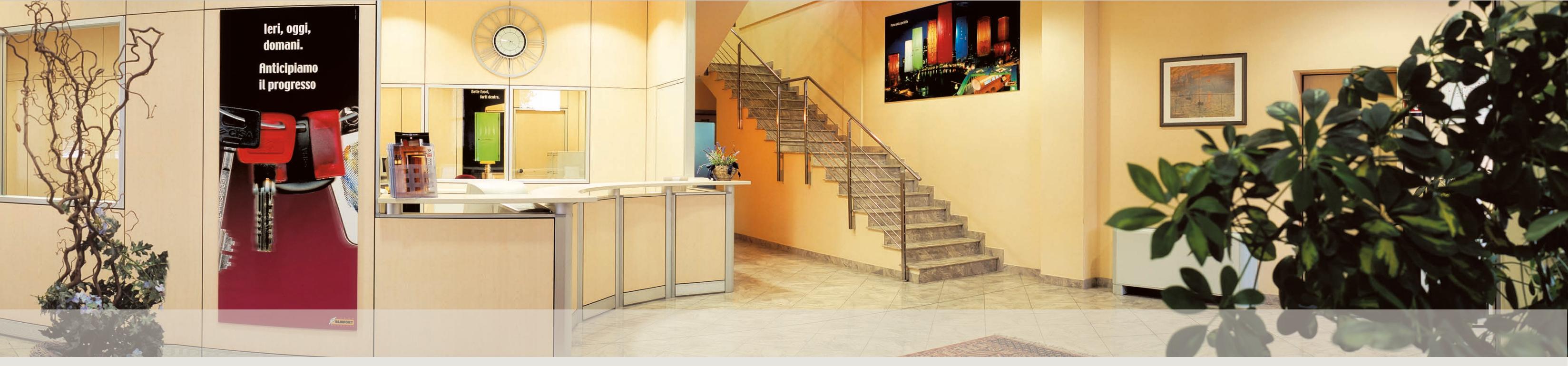
*SECURE, ELEGANT AND SOLID IS THE QUALITY DOOR THAT WE ALL WANT.*

*Security  
with Style*

# L'Azienda

The Company





Fondata nel lontano 1979, **Blinfort** azienda dinamica ed efficiente ha capito fin dall'inizio quanto sia importante ed indispensabile il "bisogno di sicurezza" nei nostri paesi e ne ha fatto il punto cardine della propria attività.

Grazie alla qualità progettuale e strutturale dei suoi prodotti, alla versatilità nei fuorimisura, nonchè all'abilità manuale e manageriale dei Soci Fondatori, Blinfort si sviluppa a tempi di record, divenendo azienda leader nel settore.

Il "bisogno di sicurezza", a protezione contro ogni intrusione, è sentito principalmente nell'edilizia ed in particolare nella progettazione di unità abitative.

Sono soprattutto architetti, imprenditori e commercianti del settore a richiedere risultati concreti in termini di design, prestazione, rapidità e competitività economica.

Queste condizioni, unite al sempre più difficile reperimento di mano d'opera specializzata, pur mantenendo inalterata la cura artigianale del prodotto rendono necessario sostituire le vecchie metodologie di lavoro con progetti innovativi e tecniche costruttive d'avanguardia.



È precisamente in seguito a queste considerazioni che le porte blindate **Blinfort** sono il risultato di una capillare ricerca tecnologica che permette di ottenere un prodotto finale dotato della massima sicurezza certificata, affidabilità e lunga durata, nonchè la facilità di posa in opera senza richiesta di personale specializzato. Le caratteristiche qualitative ed innovative dei materiali usati, le tecniche costruttive (riferite sia all'anta mobile che al telaio e a un robustissimo falsotelaio, sia alle serrature che alle cerniere e ai rostri parastrappi) sono particolari essenziali nella produzione delle nostre porte blindate.

Il resto, dall'ampia gamma di rivestimenti in varie essenze con design sobrio e raffinato, all'accuratezza delle finiture, è un'ulteriore testimonianza della particolare attenzione riposta nella progettazione di tutto l'insieme, donando così ad ogni porta blindata **Blinfort** lo stile e il carattere di un vero elemento d'arredo.



**Blinfort** was founded back in 1979 and is a dynamic efficient company that since the early days has been well aware of how important and indispensable the "need for security" is all over the world, to the extent that security has become the focal point of its activities.

The design and structural quality of its products, the versatility of its production of one-offs and the craftsmanship and managerial abilities of its founders, have enabled the company to become a leader in its particular sector in record time.

This "need for security", i.e. protection against intrusion, is felt predominantly in the building industry, in particular in the design of dwelling units.

It is predominantly the architects, builders and retailers in the sector who demand concrete results in terms of design, performance, rapidity and economic competitiveness.

These conditions, together with the increasing difficulties in finding specialised manpower, signify replacing the old working methods with new innovative designs and avant-garde construction techniques, while at the same time preserving the craftsman-like care taken over the product.

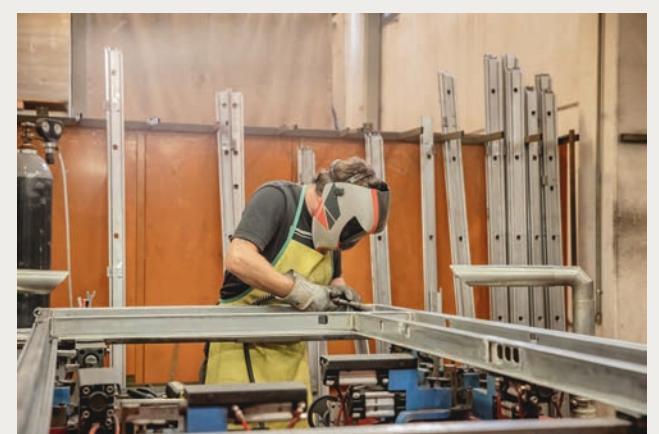
**Blinfort** armoured doors, in fact, are the result of continuous technological research that takes into account all these considerations; research that has led to a product that possesses maximum certified security, reliability as well as long-life.

The doors, moreover, are also easy to install without any need for specialist personnel.

The quality and innovative characteristics of the materials used, together with the construction techniques of the door, door frame, its robust sub-frame, its locks, hinges and hinge bolts, are all essential parts of our armoured door production.

As for the rest, the wide choice of wooden linings available, their sober and refined design and the care taken in the finishing are all further proof of the attention paid to the completed product.

Each **Blinfort** door consequently has the style and character.





## GALLERY PERSONALIZED SOLUTIONS

Ogni cosa che ci circonda ha mille possibilità di vita, mille modi di comunicare significati di volta in volta diversi laddove essi incontrano l'anima delle persone. Ci piace così sperimentare la modernità delle tecnologie con la tradizione dei materiali, muovendoci alla scoperta di altre forme espressive, per capire come potrebbe essere o come sarà.

Everything that surrounds us has a thousand ways of expressing itself, a thousand ways of communicating a meaning that differs each time it encounters a human soul.

This is how we like to experiment with technologies and materials, venturing towards the discovery of other forms of expression to understanding what could be or what will be.



***Investiamo sul futuro  
senza mai perdere di vista il passato***

*We invest in the future  
without ever losing sight of the past*



10

11

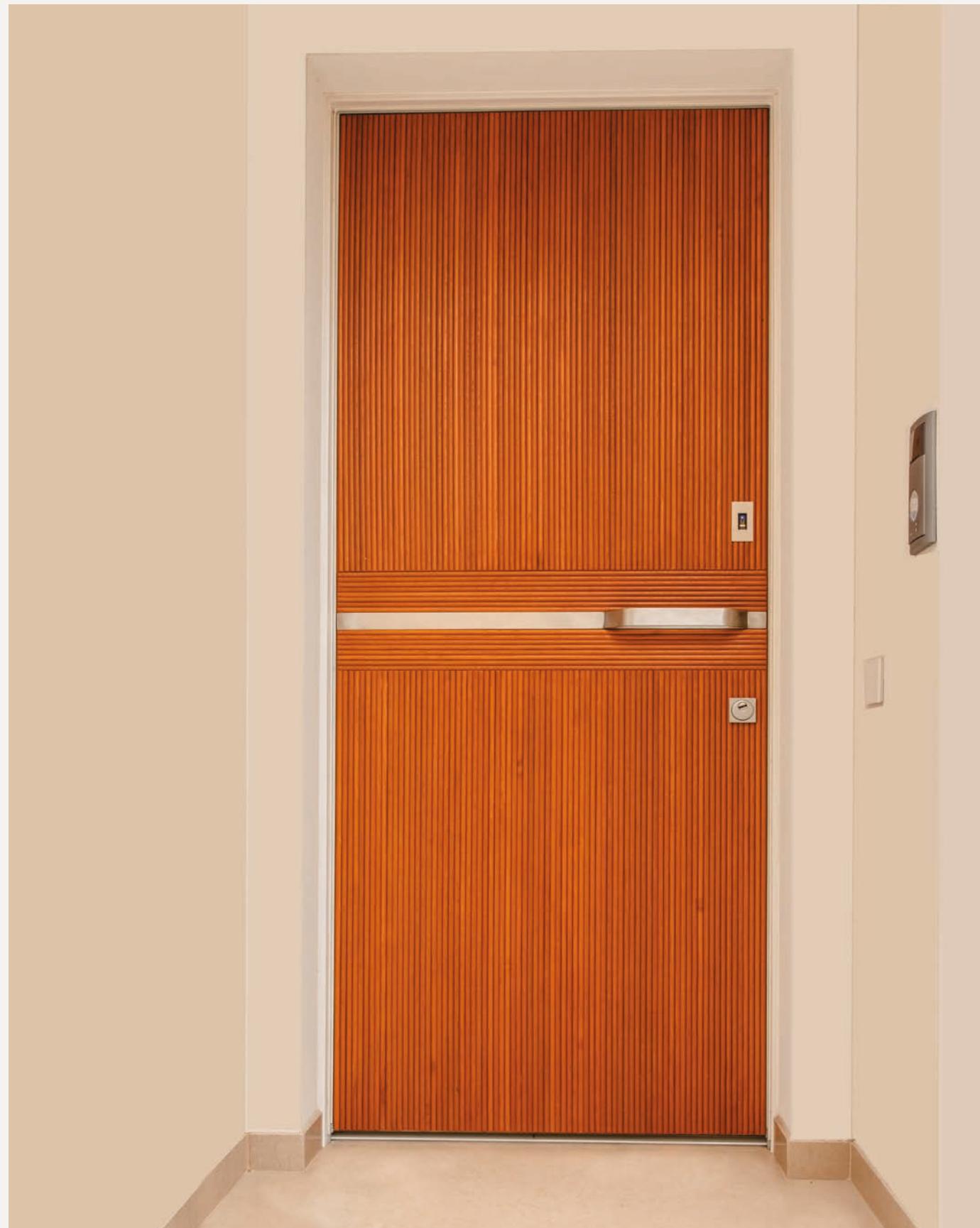
12



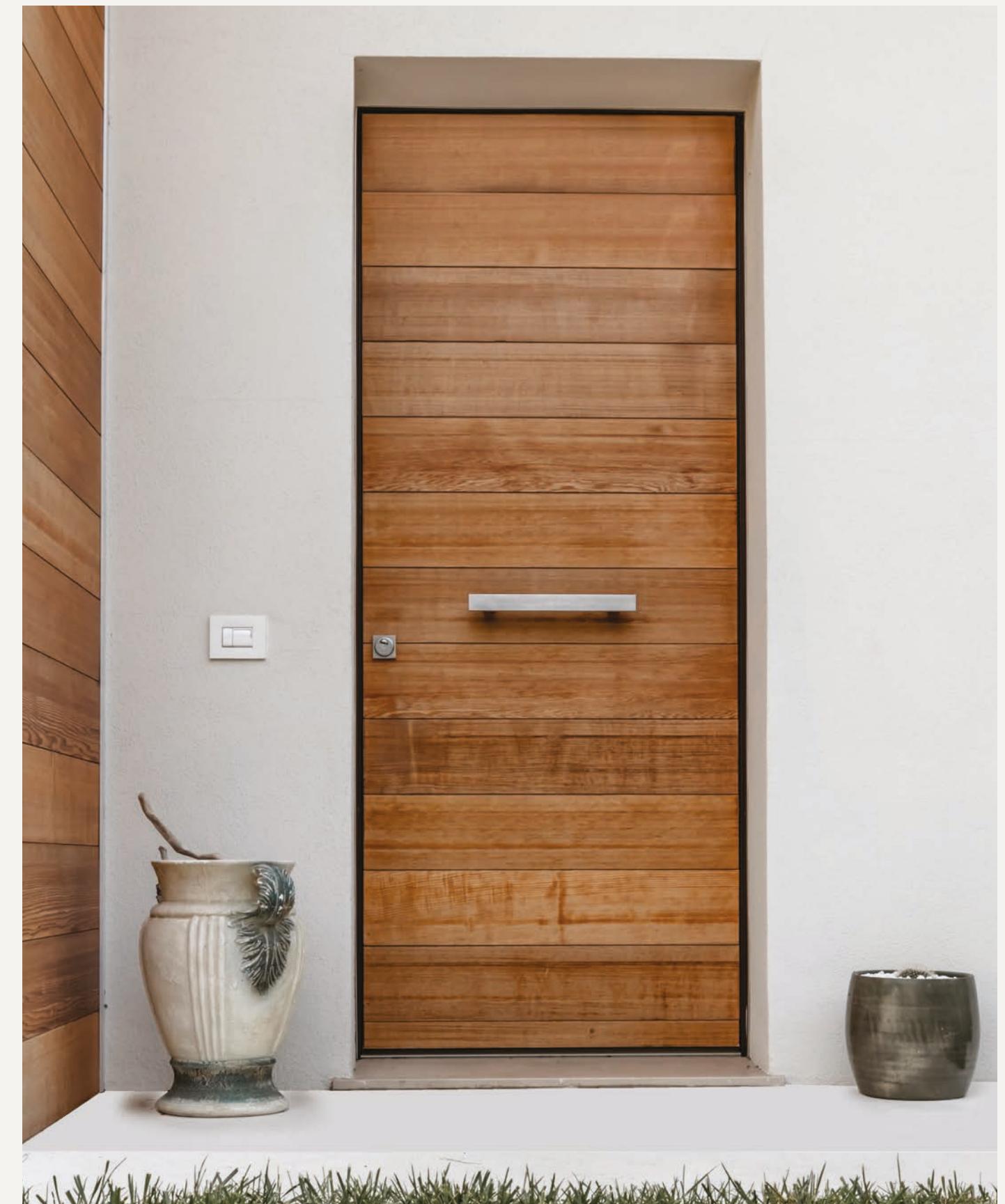
13



14



15





16

71



17



20



21



22



23

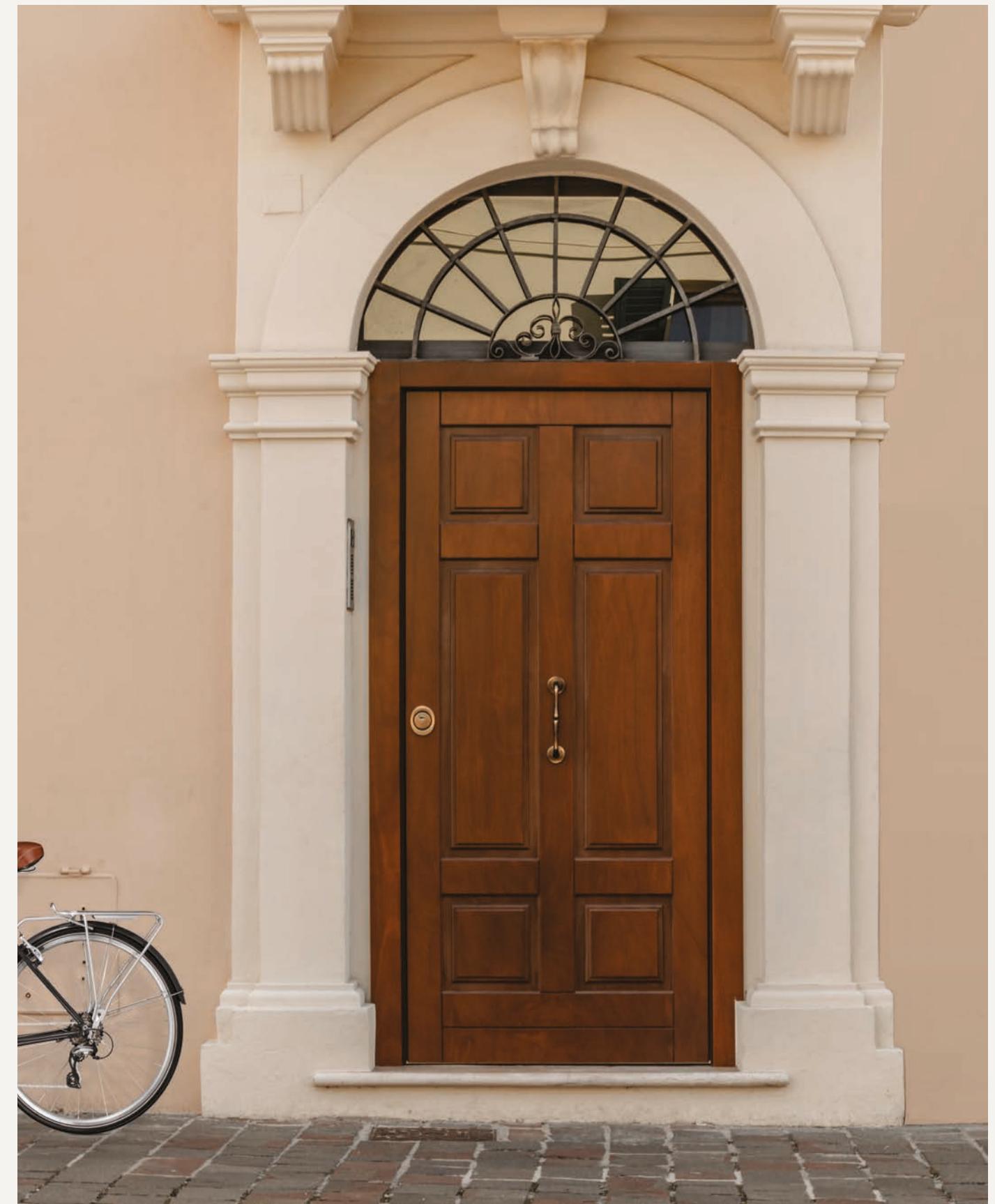


24



77

25





28



29



30



31





32



33



34

35

36



37



38

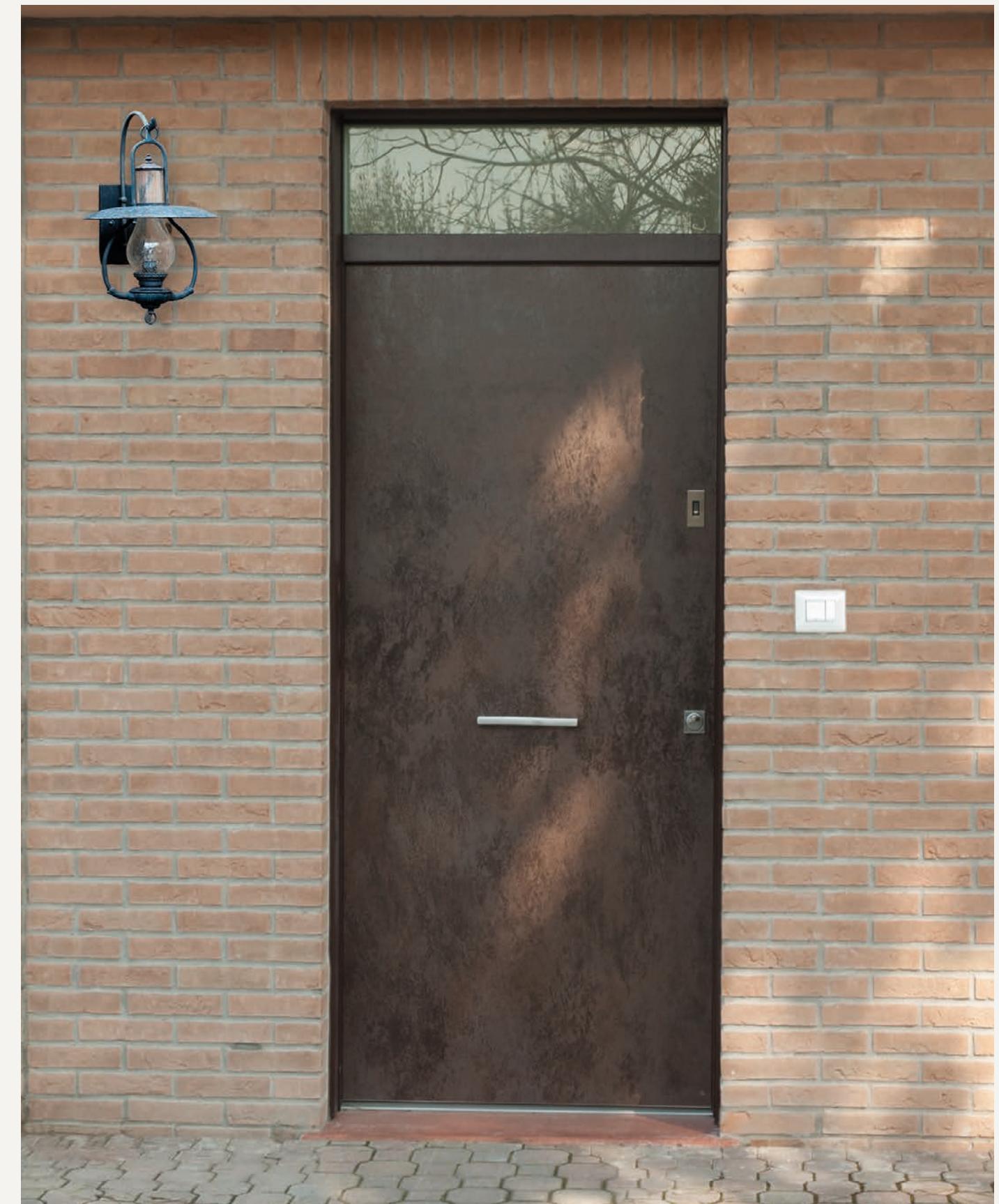


39





40



41

42



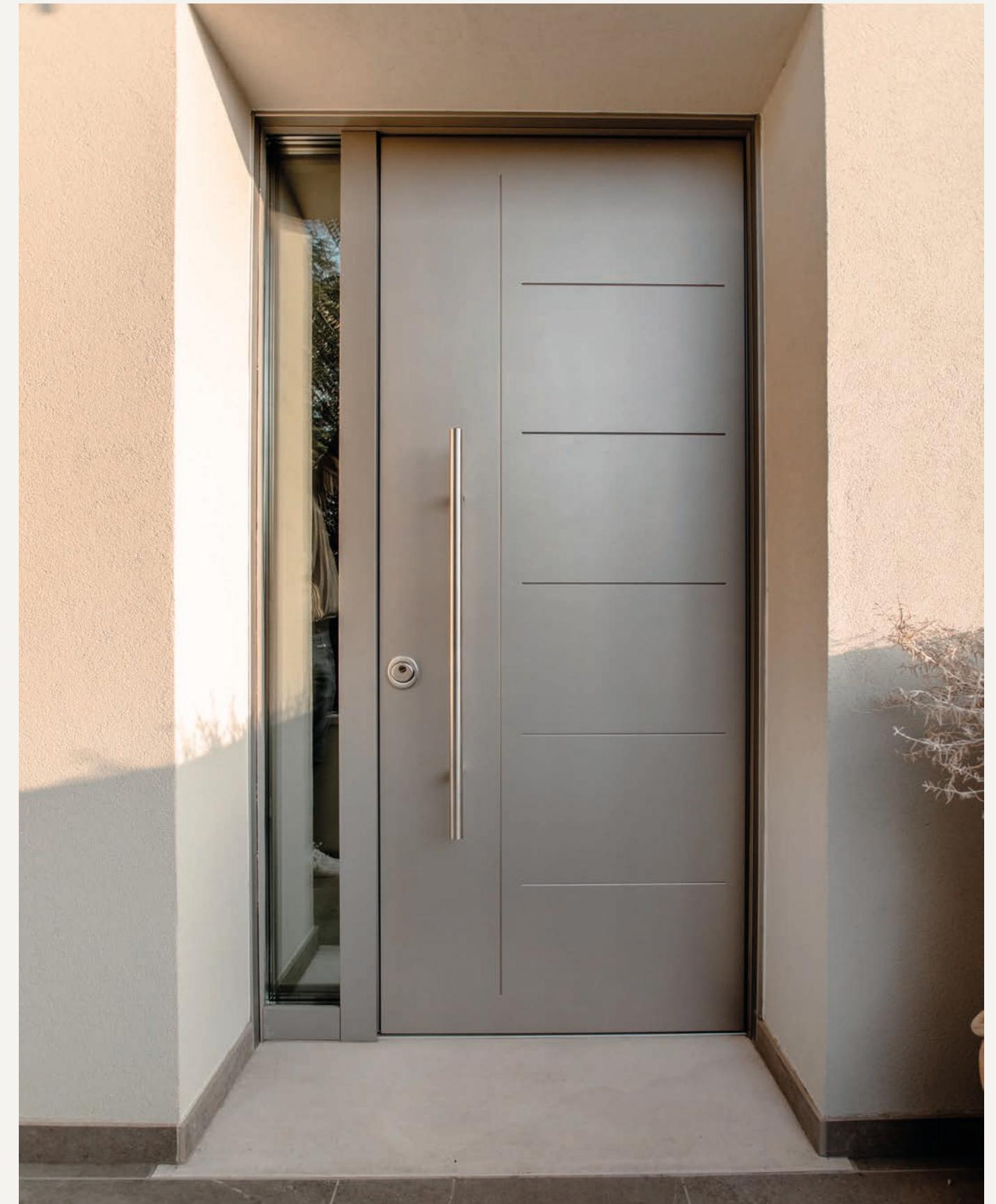
43



44



45





46

47



48

49

## GALAXY LINE CERNIERE MIMETICHE MIMETIC HINGES



Mod. ECLIPSE

CL3 TH

SILENT 42 dB

Mod. ECLIPSE

CL3 TH CE

SILENT 43 dB

Mod. ECLIPSE

CL3 TH

SILENT 42 dB

Mod. ECLIPSE

CL3 TH CE

SILENT 43 dB



*Sicurezza ed estetica  
in perfetta fusione*

*Security and aesthetics in perfect fusion*



52

53



56



57







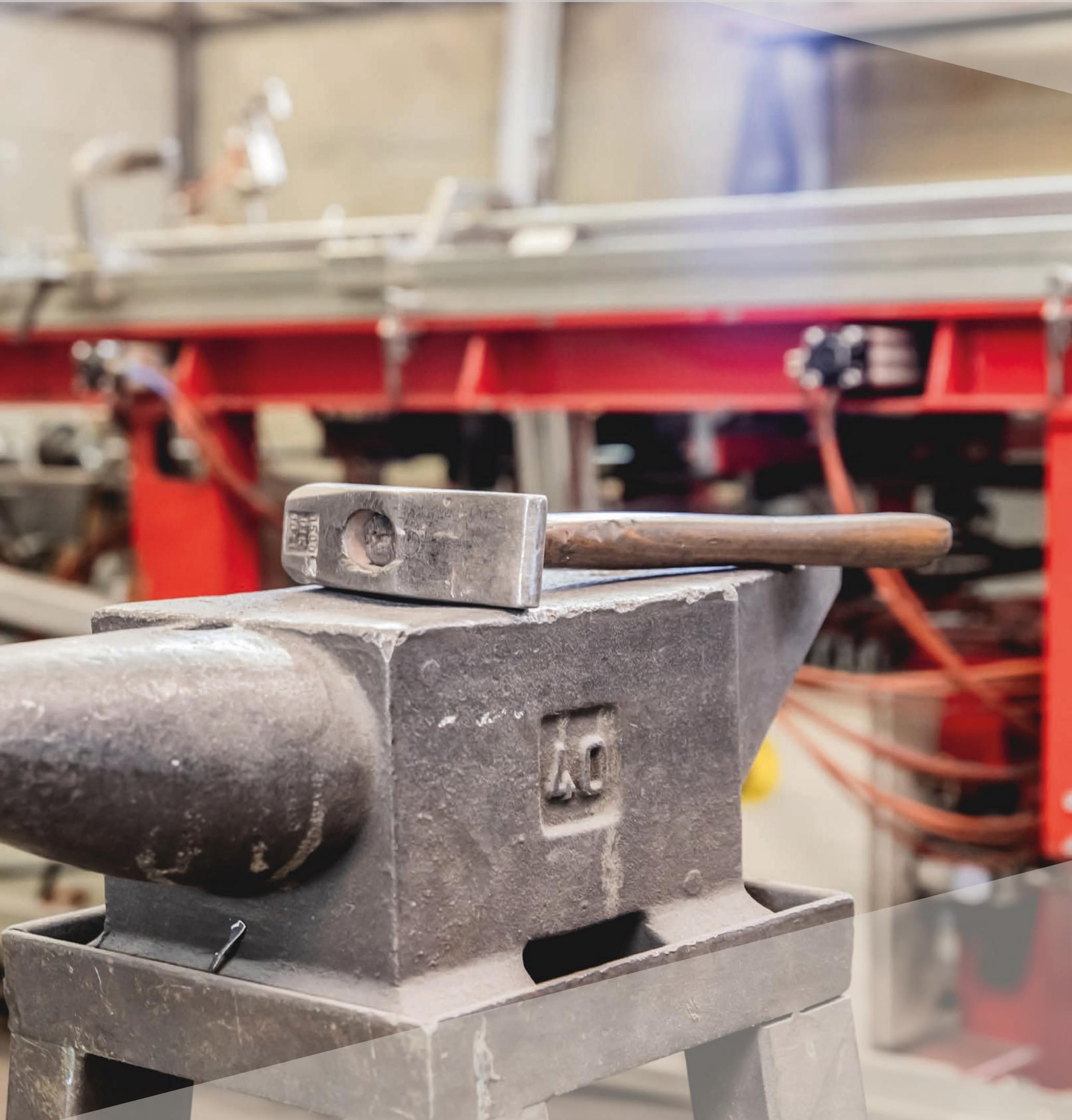












## HISTORY LINE CERNIERE STANDARD STANDARD HINGES

Mod. MACISTE	CL3	ST
STANDARD		
Mod. MACISTE	CL3	TH
SILENT 40 dB		
Mod. MACISTE	CL3	TH
CE		
SILENT 41 dB		
Mod. ERCOLE	CL3	ST
STANDARD		
Mod. ERCOLE	CL3	TH
SILENT 40 dB		
Mod. ERCOLE	CL3	TH
CE		
SILENT 41 dB		
Mod. SANSONE	CL4	ST
STANDARD		
Mod. SANSONE	CL4	TH
SILENT 40 dB		
Mod. SANSONE	CL4	TH
CE		
SILENT 41 dB		



*Qualità e sicurezza oltre ogni misura*

*Quality and security beyond all bounds*





76



77



78



210

79



82



83







86

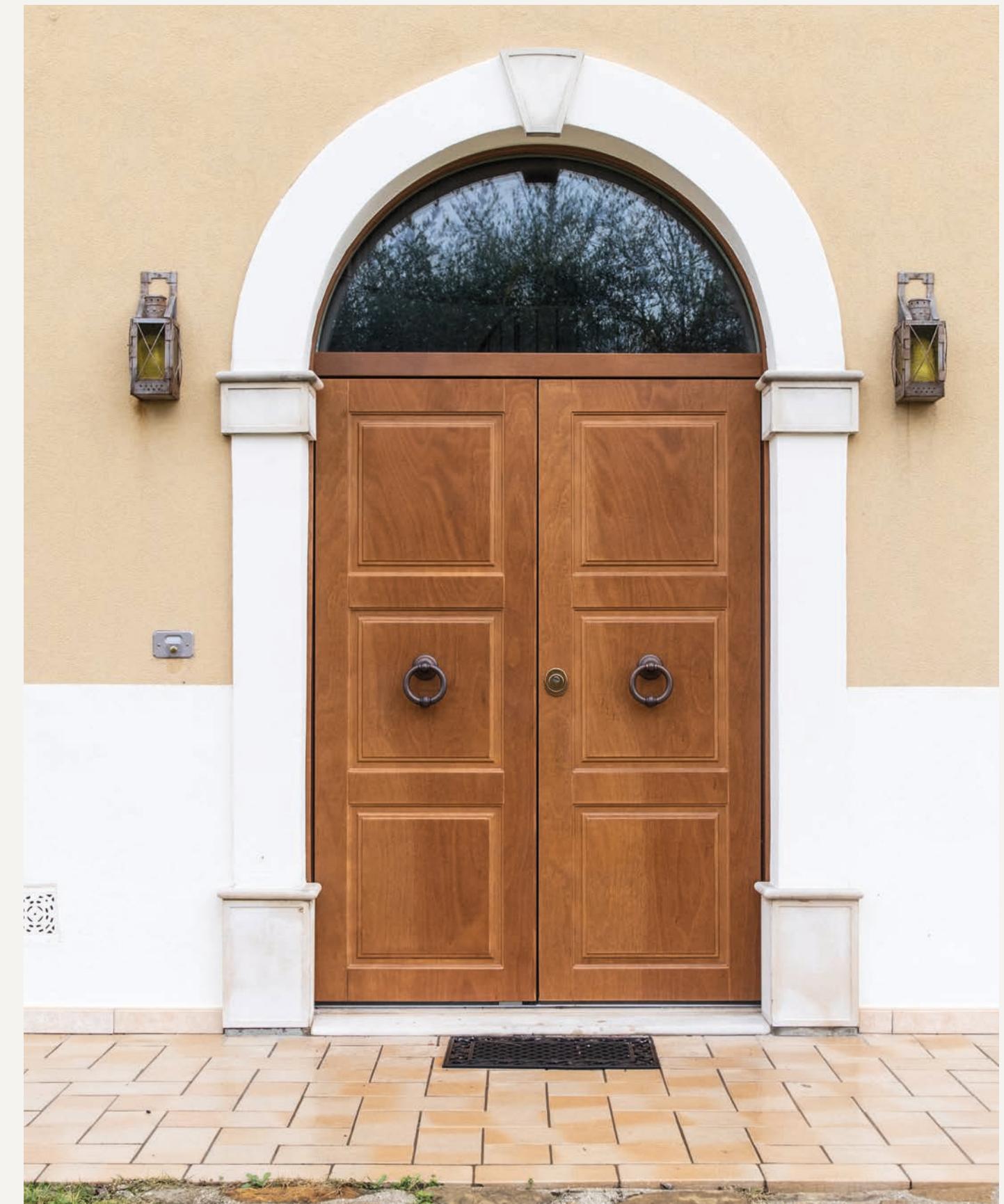


87

88



89





**EFESTO**  
PORTE BLINDATE TAGLIAFUOCO  
ARMoured FIRE DOORS

(UNI 9723-UNI-EN-1634-1)

EFESTO      EI 30      CL3      TH  
SILENT 42 dB

EFESTO      EI 60      CL3      TH  
SILENT 46 dB

EFESTO      REI 90      CL3      TH  
SILENT 47 dB



*La garanzia di vivere  
in tutta tranquillità*

*Offering you peace of mind*

# RESISTENZA AL FUOCO (UNI 9723 e UNI EN 1634-1) FIRE RESISTANCE

## Protezione Assoluta - Absolute Protection



La normativa "UNI 9723" è stata recentemente introdotta in Italia per uniformare i criteri di certificazione nazionali a quelli su scala Europea, cancellando e abolendo tutti i certificati precedenti e invalidando prodotti che fino a Gennaio 1994 potevano essere considerati **tagliafuoco**, introducendo nuovi e più rigorosi criteri di selezione.

Così a differenza del passato, una porta per essere considerata secondo le normative "UNI 9723 e UNI EN 1634-1" deve superare le seguenti prove:

- **Resistere** al fuoco con la sola chiusura dello scrocco della serratura senza ulteriori catenacci, tipici delle porte blindate.
- **Resistere** al fuoco da entrambi i lati e non più solo da quello esterno come in passato.
- **Avere** un isolamento termico non limitato alla sola anta/e, ma anche al telaio.
- **Essere** sottoposta, prima dell'esposizione al fuoco, ad una prova di invecchiamento particolarmente gravosa (5000 cicli di apertura e chiusura)

Standard "UNI 9723" has been recently introduced in Italy in order to standardise national certification criteria in line with those currently followed at European level. The introduction of the new and more severe selection criteria has led to the abolition of all previous certificates and has invalidated products that up until January 1994 could have been considered as fireproof.

In other words, in order to be considered as a fire door according to "UNI 9723 and UNI EN 1634-1", the door itself must pass the following tests:

- **Resist** fire with one latch of the lock engaged without any other bolts typical of armoured doors.
- **Resist** fire on both sides, and not just on the outside as was the case in the past.
- **Have** thermal insulation in the frame and not just in the door leaf itself.
- **Be** subjected to a particularly severe aging test prior to being exposed to fire (5000 opening and closing cycles)



## LE PRINCIPALI NORME DI LEGGE - THE MAIN LEGAL STANDARDS

### DECRETO MINISTERIALE DEL 01/02/86

Prescrive la resistenza al fuoco delle porte di autorimesse, anche di collegamento con altri locali.

### DECRETO MINISTERIALE DEL 16/05/87

Riporta le norme di sicurezza antincendio per edifici di civile abitazione e per le porte di collegamento tra vani scala e cantine.

### DECRETO MINISTERIALE DEL 09/04/94

Indica la resistenza al fuoco delle porte utilizzate per appartamenti, alberghi, case di vacanza e villaggi turistici.

### DECRETO MINISTERIALE DEL 21/06/04

Disciplina la materia della resistenza al fuoco sulle porte nel territorio nazionale in base alle norme di prova "UNI 9723 e UNI EN 1634-1".

### DECRETO MINISTERIALE DEL 22/02/06

Indica la regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici.

### DECRETO MINISTERIALE DEL 03/08/15

Costituisce il nuovo testo unico di prevenzione incendi.

### MINISTERIAL DECREE OF 01/02/1986

Specifies the fire resistance of garage doors, including those providing access to other internal zones.

### MINISTERIAL DECREE OF 16/05/1987

Reports the fire safety standards for buildings incorporating civil dwellings and for doors linking stair wells and cellars.

### MINISTERIAL DECREE OF 09/04/1994

Indicates the fire resistance of doors used for apartments, hotels, holiday homes and tourist villages.

### MINISTERIAL DECREE OF 21/06/2004

Regulates the fire resistance of doors at national level, based on "UNI 9723 and UNI EN 1634-1" test standards.

### MINISTERIAL DECREE OF 22/02/2006

Indicates the technical fire prevention rules for the design, construction and operation of buildings and/or premises destined for office use.

### MINISTERIAL DECREE OF 03/08/2015

Constitutes the new singol text on fire prevention.

If you want to add a robust and elegant BLINFORT armoured fire door to those approved by current regulations, which are tending more and more to specify their use in important civil and domestic applications, then here is "EFESTO"; The door is certified in accordance with standard UNI 9723 and UNI EN 1634-1 and resistant to the high temperatures of naked flames for 30, 60 or minutes. Even if your needs are not so pressing, the double security of "EFESTO" can at least offer you... peace of mind.

### Dimensioni producibili e omologate a norma "UNI 9723"

Producible and type-approved dimensions according to "UNI 9723"

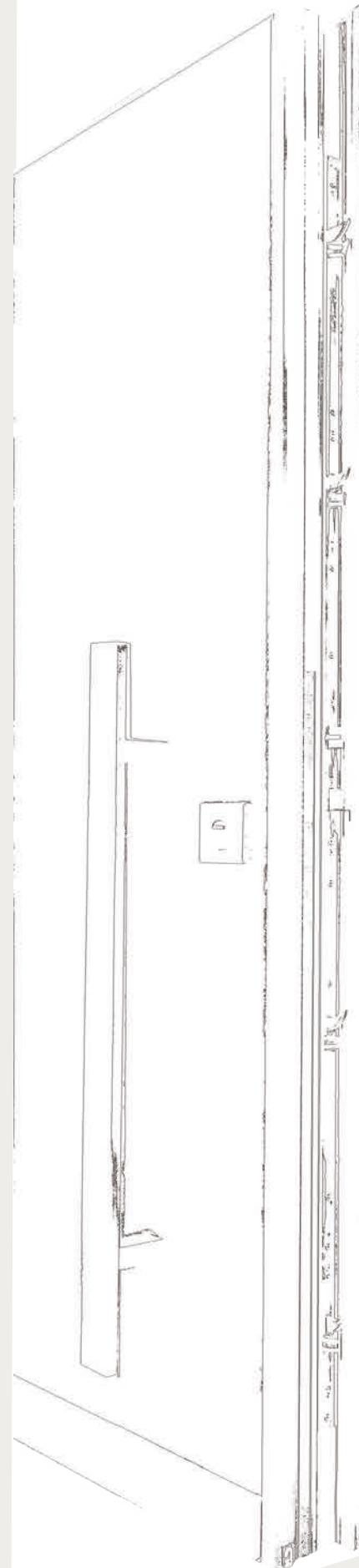
DENOMINAZIONE MODELLO Model	Misure Standard Standard Size L. H.	Fuori Misura Non-Standard Size L. H.	N. Certificato Certificate n.
<b>C1b-cl.3</b>	<b>EFESTO EI 30 TH.</b> cl.3 SILENT 42 dB	Da/from: 700 x 1800 A/to: 900 x 2100	910 x 2110 1020 x 2270
	<b>EFESTO EI 60 TH.</b> cl.3 SILENT 46 dB	Da/from: 700 x 1800 A/to: 900 x 2100	910 x 2110 1020 x 2270
	<b>EFESTO REI 90 TH.</b> cl.3 SILENT 47 dB	Da/from: 700 x 1800 A/to: 900 x 2100	910 x 2110 1020 x 2270
			n. 325732/3726FR n. 314667/3634FR n. 130375/2005RF

EFESTO EI 30, EFESTO EI 60 ed EFESTO REI 90 sono omologate "PORTE TAGLIAFUOCO" secondo le NORME UNI 9723 e UNI EN 1364-1 solo nelle dimensioni tabulate e se provviste di chiudiporta. In caso contrario, pur restando inalterate le caratteristiche tecniche di barriera al fuoco, non possono essere classificate secondo la suddetta norma.

Naturalmente "EFESTO EI 30, EFESTO EI 60 ed EFESTO REI 90" oltre ad essere porte tagliafuoco, offrono tutte le caratteristiche antieffrazione garantite dalla NORMA EN 1627-30: cl.3.

EFESTO EI 30, EFESTO EI 60 and EFESTO REI 90 are type-approved "FIRE DOORS" in accordance with STANDARD UNI 9723 only for the sizes reported in the table and when fitted with door closing mechanisms. On the contrary, even though the technical characteristics of the other doors are the same, they cannot be classified as fire doors by the above-mentioned standard.

In addition to being fire doors, "EFESTO EI 30, EFESTO EI 60 and EFESTO REI 90" also offer anti-burglar protection as guaranteed by STANDARD EN 1627-30: cl.3.



## ALUMINIUM SECURITY DOORS

Mod. BLINTECH

CL3 TH CE

Mod. BLINTECH "Raso Muro"

CL3 TH CE

**BLINTECH®**  
ALUMINIUM SECURITY DOORS

*Innovazione, Tecnologia e Design  
in splendida armonia*

*Innovation, Technology and Design  
in wonderful harmony*



96

97





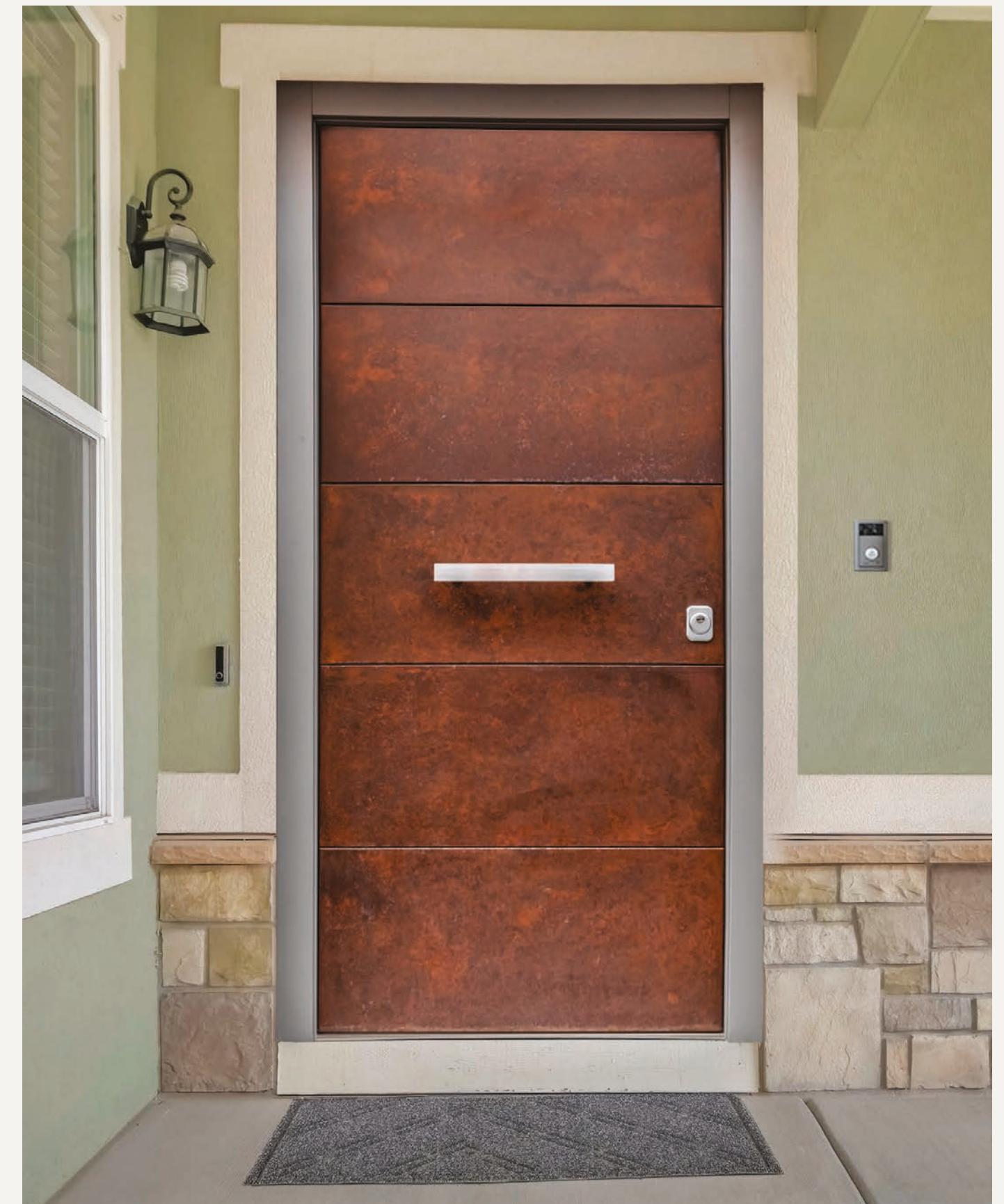
100

101

102



103







106



107

108



109





## RIVESTIMENTI LININGS

Lasciatevi sorprendere dalla vasta gamma di rivestimenti per porte blindate che **Blinfort** ha selezionato per Voi e sfogliate l'intero capitolo per scoprire la bellezza, la classe, il carattere e la versatilità di ogni singolo modello.

Solo un prodotto di qualità superiore come i rivestimenti da noi selezionati, Vi darà la certezza di scegliere in armonia con il Vostro buon gusto e stile di vita.

You will be surprised at the vast range of linings that **Blinfort** has selected for you. Browse through the chapter and discover the beauty, class, character and versatility of each single model.

Only a top quality product such as our selected linings will give you the certainty of having added the right finishing touch to suit your taste and lifestyle.



## CONSIDERAZIONI TECNICHE E CONSIGLI UTILI

Tutti i materiali soggetti all'esposizione esterna si degradano a causa della luce solare, dell'umidità, dell'inquinamento e dei raggi ultravioletti (U.V.) a cui non fanno eccezione i nostri pannelli; quindi la scelta di un rivestimento per portoncini blindati non può prescindere da alcune riflessioni volte a valutare, oltre all'estetica e qualità del prodotto, l'ambiente in cui verrà posizionato.

In base a queste considerazioni **Blinfort**, grazie alla sua trentennale esperienza, ha selezionato TRE SIMBOLI di facile intuizione e li ha abbinati a tutte le tipologie di rivestimento della propria gamma, in modo da riconoscere a prima vista e in maniera inequivocabile il tipo di rivestimento adatto al portoncino blindato configurato:

**"SU MISURA PER OGNI ESIGENZA".**



Tutti i rivestimenti realizzati con materiale fibrolegnoso, controbilanciato e impiallacciato con essenze di legno. Trattati con vernici poliuretaniche opache in finitura NATURALE, TINTA o LACCATA, nelle soluzioni: LISCI, FRESATI e BUGNATI.



Tutti i rivestimenti realizzati con legno massello composto a PERLINE, oppure intelaiato a DOGHE o BUGNE. Trattati con fondo antimuffa e rifiniti con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata, al NATURALE o in TINTA NOCE, sottolineando che la durata del film di vernice dipende dalla collocazione e quindi dalla protezione ai raggi ultravioletti (U.V.) di cui gode il rivestimento, CONTRASTABILI anche da ossidi in SOSPENSIONE che raggiungono la loro massima efficacia con la finitura TINTA NOCE preferendola di fatto al NATURALE.

Inoltre le varie essenze da noi utilizzate sono tutte di 1° scelta con grado di essicazione ottimale e uniforme del 10-12% sistematicamente controllato, valore che rappresenta l'umidità media di stabilizzazione del legno nell'ambiente in cui viene inserito.

Si deve comunque tener presente che persiste un continuo SCAMBIO di UMIDITÀ tra legno e ambiente manifestandosi con fenomeni di RIGONFIAMENTO o RESTRINGIMENTO nel senso ortogonale delle venature messi in evidenza soprattutto in ambienti particolarmente umidi e caratterizzati da forti ESCURSIONI TERMICHE.

Naturalmente le conseguenze di questo scambio si avvertono soprattutto su pannelli con disegni a SUPERFICIE MOLTO LARGA, per questo si CONSIGLIA di utilizzare modelli a DUE o PIÙ FILE DI BUGNE privilegiando collocazioni riparate da balconi, tettoie, porticati, ecc..



**A:** Tutti i rivestimenti realizzati in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino, oppure in M.D.F. (Medium Density Fibreboard) idrorepellente per le finiture laccate. Lavorato al pantografo su DISEGNI DI SERIE o PERSONALIZZATI, trattati con fondo antimuffa e rifiniti con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata, al NATURALE, in TINTA, oppure LACCATA, sottolineando che la durata del film di vernice dipende dalla collocazione e quindi dalla protezione ai raggi ultravioletti (U.V.) di cui gode il rivestimento, CONTRASTABILI anche da ossidi in SOSPENSIONE che raggiungono la loro massima efficacia con la finitura TINTA NOCE preferendola di fatto al NATURALE.

I rivestimenti pantografati pur non raggiungendo i livelli estetici dei pannelli in legno massello, per il loro particolare metodo strutturale, offrono MAGGIORI GARANZIE di stabilità e resistenza agli AGENTI ATMOSFERICI.

**B:** Tutti i rivestimenti realizzati in H.D.F. (High Density Fibreboard) EXTERIOR, lisci o lavorati al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati.

Finiture con pellicole acriliche "effetto legno" che riproducono le varie essenze, incollate al supporto con colle poliuretaniche, testate e certificate anche a temperature elevate.

Ideali per essere collocati in particolari ambienti soggetti ad umidità e sbalzi di temperatura.

**C:** Tutti i rivestimenti realizzati in lamiera di alluminio supportata su PIRALL (Poliuretano ad alta densità) e stampata con DISEGNI ESTETICI esclusivamente di SERIE.

Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della Gamma R.A.L. Effetto Legno, oppure con Pellicole Acriliche applicate direttamente sulla lastra di alluminio.

Si deve comunque tener presente che con il passare del tempo, la continua esposizione agli agenti atmosferici causa lo SCOLORIMENTO e il DETERIORAMENTO del film di vernice ove è presente.

## TECHNICAL CONSIDERATIONS AND USEFUL ADVICES

All materials exposed to outdoor conditions will deteriorate due to the effects of the sun, humidity, pollution and ultraviolet (U.V.) rays, and our panels are no exception to this. Consequently, the choice of lining for an armoured door must take into account a number of factors that include, in addition to the aesthetics and quality of the product, the environment in which it is installed.

On the basis of these considerations and using its thirty years' experience in the sector, **Blinfort** has come up with THREE EASY TO UNDERSTAND SYMBOLS that represent all the types of panel in its range. These will enable the most suitable type of lining to use on armoured doors to be easily and quickly identified, so that the configuration is "PERSONALISED TO SUIT ALL NEEDS".



**NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE**

All linings manufactured using fibreboard materials counterbalanced and veneered in wood. Treated with mat polyurethane varnish with NATURAL, STAINED or LACQUERED finish for solutions: SMOOTH, GROOVED and PANELLED.



All linings in solid wood MATCHBOARD or framed with STAVES or PANELS.

Treated with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish with either a NATURAL or WALNUT STAIN FINISH. It should be emphasised that the life of the varnished finish depends on the location, and as such on the degree of protection against ultra-violet (U.V.) rays. This latter protection can be maximised using OXIDES in SUSPENSION which reach their maximum effectiveness in the WALNUT STAIN finish as opposed to the NATURAL FINISH.

In addition, the various woods used are all certified top quality, with optimum, even and systematically controlled drying to 10-12% humidity, a value that represents the mean stabilisation humidity of the wood in the environment in which it is inserted.

It should nevertheless be pointed out that there is a continuous HUMIDITY EXCHANGE between the wood and the environment, which can be seen in SWELLING and SHRINKING in a direction at right angles to the grain, above all in particularly humid environments with high TEMPERATURE RANGES.

The consequences of this exchange can be seen above all in panels with LARGE SURFACE AREAS. For this reason, it is ADVISABLE to choose models with TWO or MORE ROWS OF PANELS and installing them in sheltered locations on balconies, under roofs, porticos, etc.



**A:** All linings manufactured in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. (Medium Density Fibreboard) for lacquered finishes. Profiled to STANDARD or PERSONALISED DESIGNS, treated with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish with either a NATURAL, STAINED or LACQUERED FINISH. It should be emphasised that the life of the varnished finish depends on the location and as such the degree of protection against ultra-violet (U.V.) rays. This latter protection can be maximised using OXIDES in SUSPENSION which reach their maximum effectiveness in the WALNUT STAIN finish as opposed to the NATURAL FINISH.

Although profiled linings do not have the same aesthetic value as solid wood, their particular structural form does offer a BETTER GUARANTEE of stability and resistance to ATMOSPHERIC AGENTS.

**B:** All linings manufactured in EXTERIOR H.D.F. (High Density Fibreboard), smooth or profiled to standard or personalised designs.

Finishes with acrylic "wood effect" films that reproduce the various types of timber, glued to the support with polyurethane adhesives, tested and certified even at high temperatures.

Ideal for use in special environments subject to damp and changes in temperature.

**C:** All linings manufactured in aluminium sheet supported on PIRALL (high density polyurethane) and stamped with exclusively STANDARD AESTHETIC DESIGNS.

Finished with two coats of paint oven polymerised at 200° in the colours of the R.A.L. Wood Effect Range or with Acrylic Films applied directly to the aluminium sheet.

It should be pointed out that over time, continuous exposure to atmospheric elements causes DISCOLOURING and DETERIORATION of any painted finish.

Questo fenomeno del tutto NATURALE paragonabile ad altri generi di rivestimento del tipo automobilistico, navale e aeronautico è direttamente proporzionale al tempo di esposizione e alla forza degli AGENTI ATMOSFERICI esterni presenti nella zona di COLLOCAZIONE DEL PRODOTTO.

**Per preservare a lungo tempo il film di vernice protettivo e quindi conservare sempre in buone condizioni il rivestimento del proprio portoncino blindato, basta adottare semplici ed opportuni accorgimenti, come la pulizia periodica con acqua, sapone neutro e panno morbido.**

Non si può garantire una lunga conservazione nel tempo in caso di:

RIVESTIMENTI VERNICIATI AL NATURALE OPPURE TINTI A CAMPIONE.

RIVESTIMENTI SOGGETTI A PARTICOLARI CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE, quali:

- AMBIENTI PARTICOLARMENTE CORROSI (nelle vicinanze di stabilimenti chimici, raffinerie, fonderie, lavanderie industriali, ecc.).
- AMBIENTI NATURALI FORTEMENTE AGGRESSIVI (nelle vicinanze di ambienti marini causa nebbia salina, sabbia, ecc.).
- CONDIZIONI DI UMIDITÀ ATMOSFERICA AVVERSE (nebbia, pioggia e/o neve persistenti per lunghi periodi).
- ZONE MOLTO CALDE (temperatura rilevata sul rivestimento superiore a 60°).
- ZONE MOLTO FREDDI (temperatura rilevata sul rivestimento inferiore a 20°).
- CALAMITA' NATURALI (grandine, uragani, inondazioni, ecc.).
- DANNI DOVUTI ALLO STOCCAGGIO "A CIELO APERTO" DEL MATERIALE IMBALLATO ALL'ORIGINE.
- DANNI DERIVATI DAL CONTATTO CON PRODOTTI USATI NEI CANTIERI EDILI (schizzi e/o colature di pitture murali, smalti, cemento, calce, gesso, ecc.).
- USO DI PRODOTTI CHIMICI DIVERSI DA QUELLI NEUTRI.

- STATO DI ABBANDONO E INCURIA (case chiuse per lunghi periodi senza nessuna procedura di manutenzione).
- TRASFORMAZIONI O MODIFICHE SULLA FACCIA ESTERNA DEL RIVESTIMENTO PER OPERA DELL'UTILIZZATORE.
- DANNI CAUSATI DURANTE IL TRASPORTO, LO STOCCAGGIO E LA POSA IN OPERA PER CAUSE ESTERNE (attriti ripetuti, colpi, graffi, azioni vandaliche, effrazioni, ecc.).
- CONDIZIONI D'USO ESTRANEE ALLE NORMALI CONSUEUDINI.

Blinfort, sempre concentrata e attenta a mantenere il livello di QUALITÀ e AFFIDABILITÀ raggiunto, garantisce la realizzazione della PRODUZIONE a scrupolosa regola d'arte sia nei CRITERI COSTRUTTIVI che nella scelta dei MATERIALI USATI. Rimane comunque vero che il LEGNO (materiale vivo), se esposto agli agenti atmosferici, non sempre ha un comportamento RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE, quindi, per ridurre il rischio di inconvenienti, è MOLTO IMPORTANTE indirizzarsi verso una scelta del rivestimento che preveda il MODELLO e l'ESSENZA usata in funzione alla collocazione del portoncino blindato configurato: "SU MISURA PER OGNI ESIGENZA".

#### NOTE:

- Per rivestimenti richiesti con tinta a campione, l'azienda pur accettando solo campioni dello stesso legno, **NON GARANTISCE** il risultato estetico, il quale per natura delle essenze può manifestarsi con leggere differenze cromatiche.
- Tutti i rivestimenti della gamma Blinfort sono provvisti di pellicola plastica protettiva da togliere entro e non oltre 30 giorni dalla consegna, oppure immediatamente dopo la posa in opera in caso di esposizione diretta ai raggi solari.

This completely NATURAL phenomenon, which is also applicable to other automobile, maritime or aeronautical type coatings, is directly proportional to the exposure time and the strength of the ATMOSPHERIC AGENTS present in the zone where the PRODUCT IS INSTALLED.

**In order to ensure the long-term preservation of the protective film and thus keep the lining of your armoured door in good condition, simply clean it now and then with water, neutral soap and a soft cloth.**

It is not possible to guarantee long-term preservation in cases of:

VARNISHED LININGS WITH NATURAL OR STAINED FINISH AS PER SAMPLE.

LININGS SUBJECT TO PARTICULAR EXPOSURE CONDITIONS, such as:

- PARTICULARLY CORROSIVE ENVIRONMENTS (near to chemical plants, refineries, foundries, industrial laundries, etc.).
- HIGHLY AGGRESSIVE NATURAL ENVIRONMENTS (near to marine environments for reasons of sea mist, sand, etc.).
- ADVERSE ATMOSPHERIC HUMIDITY CONDITIONS (fog, rain and/or snow persisting for long periods).
- VERY HOT ZONES (lining temperature higher than 60°).
- VERY COLD ZONES (lining temperature lower than 20°).
- NATURAL DISASTERS (hail, hurricanes, flooding, etc.).
- DAMAGE DUE TO "OPEN AIR" EXPOSURE OF MATERIAL PACKED AT ORIGIN.
- DAMAGE CAUSED BY CONTACT WITH PRODUCTS USED ON BUILDING SITES (splashes and/or spills of emulsion paints, enamel paints, cement, lime, plaster, etc.).
- USE OF NON-NEUTRAL CHEMICAL PRODUCTS
- NEGLECT OR MISTREATMENT

(houses closed for long periods without maintenance).

- TRANSFORMATION OR MODIFICATION OF THE EXTERNAL FACE BY THE USER.
- DAMAGE CAUSED BY EXTERNAL FACTORS DURING TRANSPORT, STORAGE AND INSTALLATION (repeated friction, impact, scratches, vandalism, breaking and entering, etc.).
- USAGE CONDITIONS OTHER THAN NORMAL EVERYDAY USE.

Blinfort, intent on maintaining the high level of QUALITY and RELIABILITY reached, guarantees that PRODUCTION is carried out to the highest standards as regards CONSTRUCTION CRITERIA and selection of MATERIALS USED.

The fact remains that the behaviour of WOOD, which is a living material, when left exposed to atmospheric agents IS NOT ALWAYS PREDICTABLE. Consequently, in order to reduce problems to a minimum, it is VERY IMPORTANT to choose a lining of MODEL and WOOD compatible with the location of the armoured door, so that the configuration is: "PERSONALISED TO SUIT ALL NEEDS".

#### NOTES:

- For linings requested stained from samples, even though the company only accepts samples of the same wood, it **CANNOT GUARANTEE** the final appearance in that by nature wood itself can vary slightly in colour.
- All the linings in the Blinfort range have a protective plastic film which should be removed not later than 30 days after delivery, or immediately after installation in the case of doors directly exposed to the sun's rays.

## Liscio Impiallacciato

Smooth veneer



NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

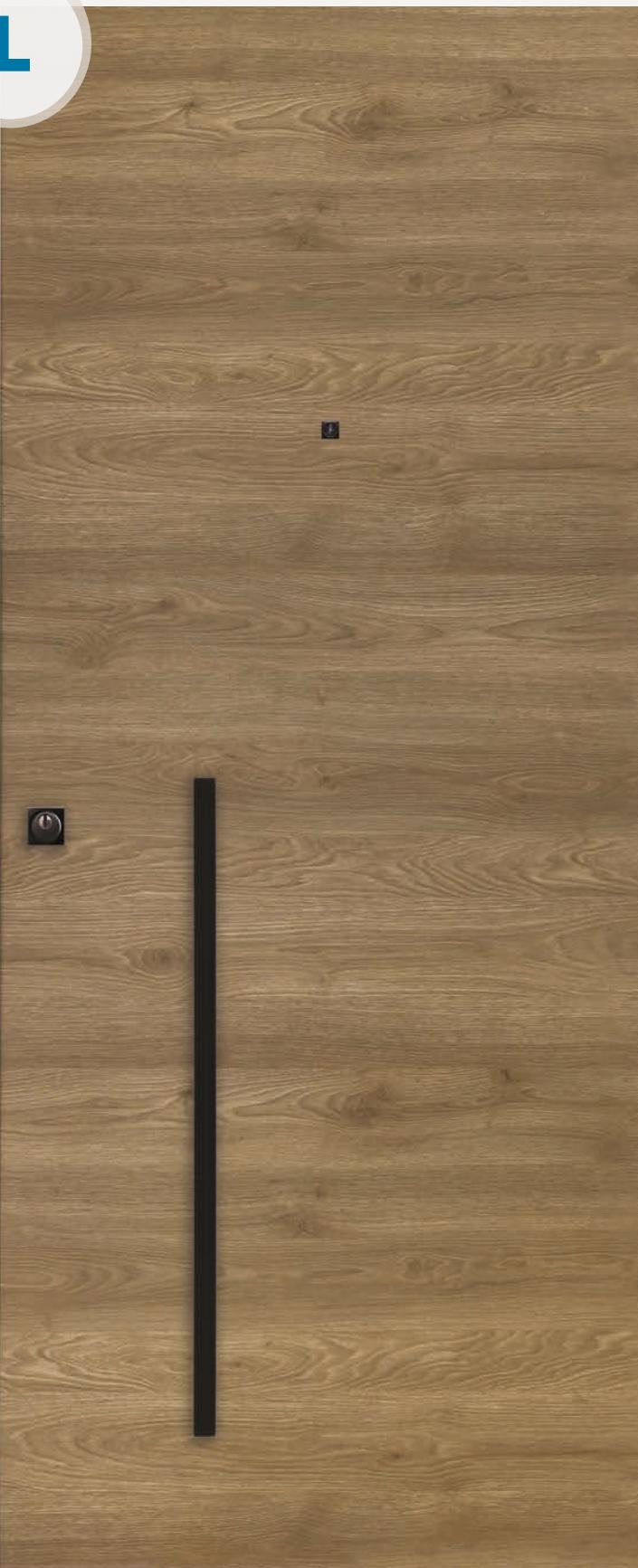
**Pannello** di rivestimento fibrolegnoso controbilanciato e impiallacciato con essenze di legno oppure con pellicola melaminica (laminatino). (Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con vernici poliuretaniche opache in finitura: naturale, tinta o laccata.  
(vedi cartella colori)

**Spessore** pannello mm 7 ca. oppure mm 16/18 per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

116

L



L.

PIETRA (melaminico)  
STONE (melamine)



Particolare inferiore Anta  
Detail of door bottom



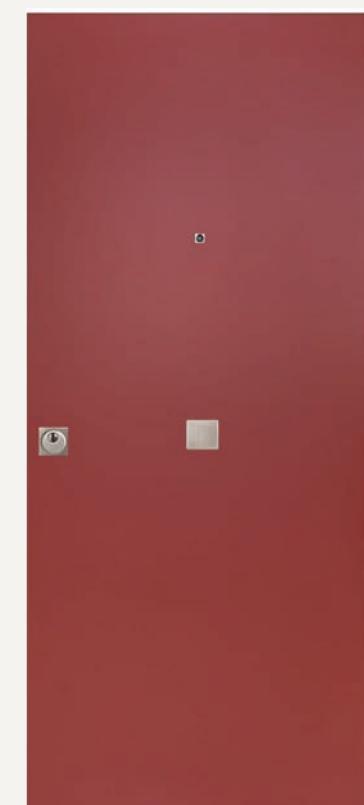
L.

ZUCCHERO WH84 (melaminico)  
SUGAR WH84 (melamine)



L.

TEAK  
TEAK



L.

ROSSO VINO 3005  
WINE RED 3005



L.

MOGANO  
MAHOGANY



L.

RISO LM96 (melaminico)  
RICE LM96 (melamine)



L.

CEMENTO (melaminico)  
CEMENT (melamine)

117

**Impiallacciato Fresato**  
Grooved veneer

 NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

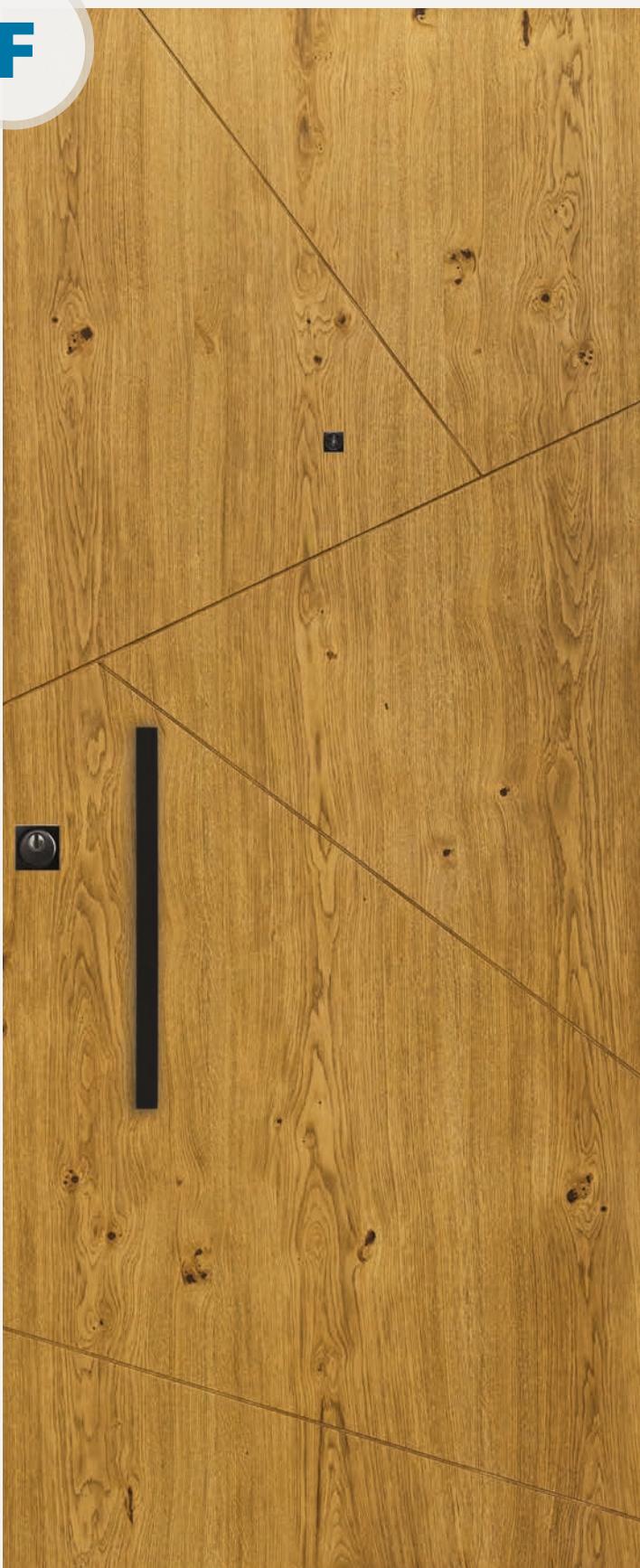
**Pannello** di rivestimento fibrolegnoso controbilanciato e impiallacciato con essenze di legno, lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati.  
(Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con vernici poliuretaniche opache in finitura: naturale, tinta o laccata (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. oppure mm 16/18 per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

118

**F**



**F.8A** ROVERE NODATO  
BUR OAK



Particolare inferiore Anta  
Detail of door bottom



**F.6A** GRIGIO ARGENTO 7001  
SILVER GREY 7001



**F.6B** ABETE TINTO MIELE  
HONEY STAINED SPRUCE



**F.7A** VERDE CANNE 6013  
REED GREEN 6013



**F.10A** GIALLO SEGNALE 1023  
SIGNAL YELLOW 1023



**F.9A** NOCE CANALETTO  
CANALETTO WALNUT



**F.10B** BLU CIELO 5015  
SKY BLUE 5015

119

## Liscio Impiallacciato Composto

Composite smooth veneer

LC



NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento fibrolegnoso controbilanciato e impiallacciato con essenze di legno a "DISEGNO COMPOSTO", di serie oppure personalizzato.  
(Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con vernici poliuretaniche opache in finitura: naturale, tinta o laccata (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. oppure mm 16/18 per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

120

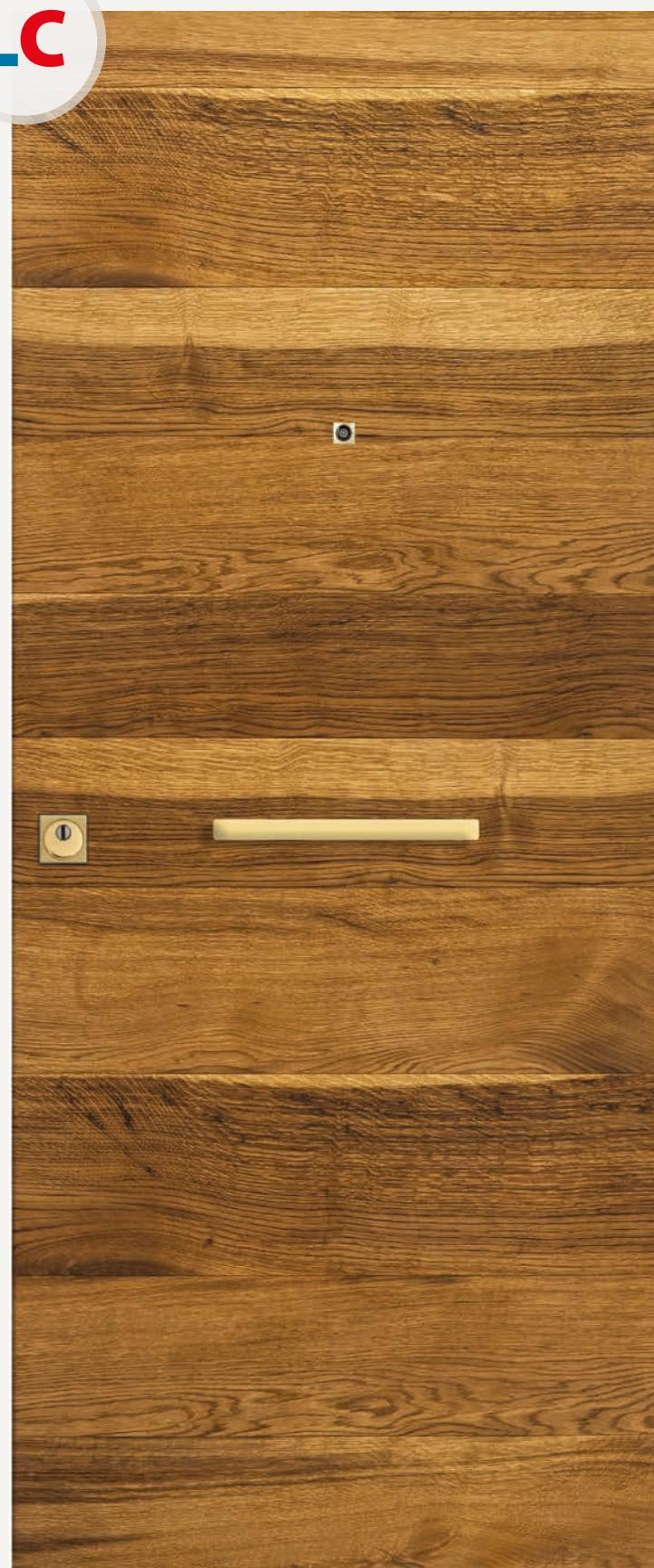
**Fibreboard** lining panel counterbalanced and veneered in "COMPOSITE DESIGN" wood, standard or personalised. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with mat polyurethane varnish in finishes: natural, stained or lacquered (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm or 16/18 mm for wrap-around type and/or THERMAL LINE



LC.1 ROVERE PALUDE  
BOG OAK



LC.2A MUTENIA  
MUTENYE



LC.3A FANGO p.a.  
MUD open pore



LC.4 TEAK  
TEAK



LC.4A SETA p.a.  
SILK open pore



LC.5A OLMO  
ELM



LC.6A ROVERE INVECCHIATO  
AGED OAK

## Impiallacciato Fresato Composto

Composite Grooved veneer

FC



NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento fibrolegnoso controbilanciato e impiallacciato con essenze di legno a "DISEGNO COMPOSTO", lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati. (Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con vernici poliuretaniche opache in finitura: naturale, tinta o laccata (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. oppure mm 16/18 per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

122

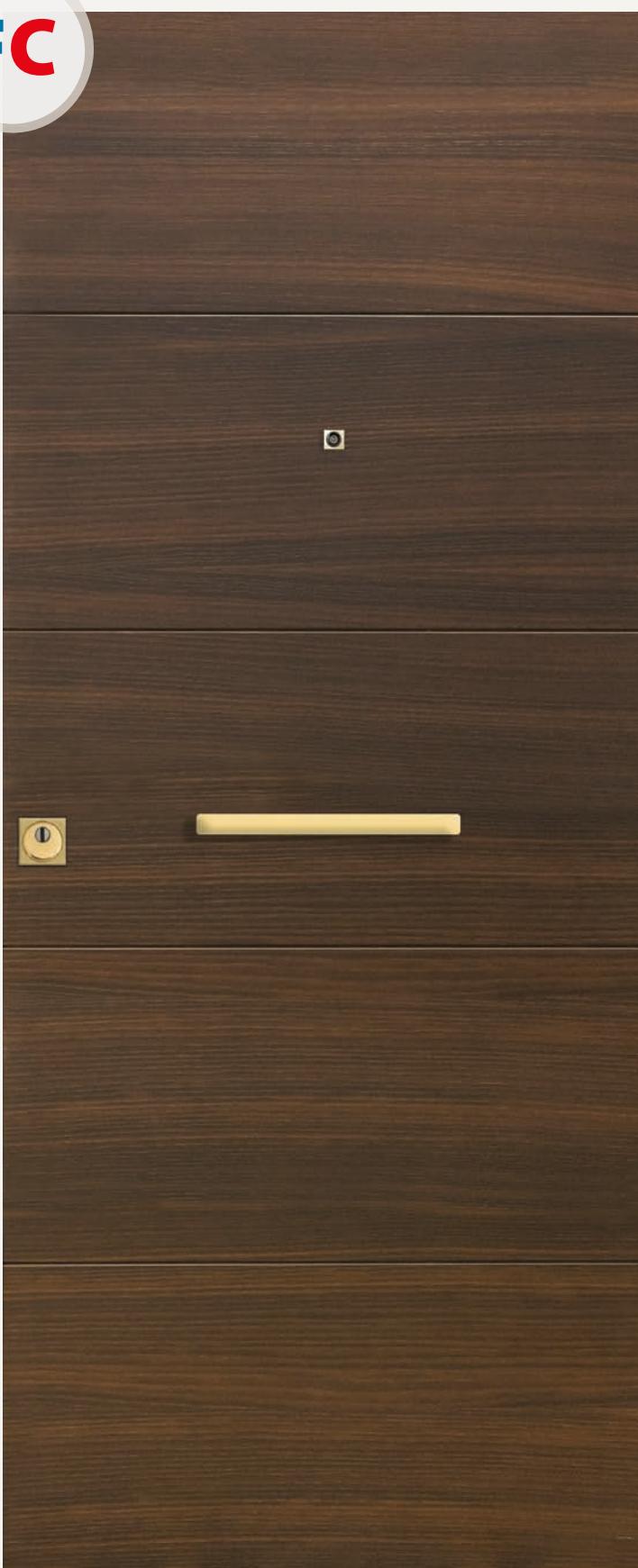
**Fibreboard** lining panel counterbalanced and veneered in "COMPOSITE DESIGN" wood, profiled to standard or personalised design. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with mat polyurethane varnish in finishes: natural, stained or lacquered (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm or 16/18 mm for wrap-around type and/or THERMAL LINE.



Fc.11 ROVERE AFFUMICATO  
SMOKED OAK



Fc.12A ROVERE T. GRIGIO p.a.  
GREY STAINED OAK open pore



Fc.13A ABETE TINTO MIELE  
HONEY STAINED SPRUCE



Fc.14 MANSONIA  
MANSONIA



Fc.14A ROVERE NODATO  
BUR OAK



Fc.15A OLMO  
ELM



Fc.16 NERO p.a.  
BLACK open pore

## Bugnato Impiallacciato Riportato

Panelled and Veneered whit design

**BR**  
**BCR**



NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento fibrolegnoso (HDF) placcato con una o più bugne piene riportate, oppure con cornicette montate a 90° su disegni di serie oppure personalizzati, controbilanciato e impiallacciato con essenze di legno. (Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con vernici poliuretaniche opache in finitura: naturale, tinta o laccata (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7+7 ca. oppure mm 16/18 + 7 ca. per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

124



Particolare bugna piana riportata  
 Detail of un-edged panel



Particolare cornicetta riportata  
 Detail of door frame

**BR.3**



**BR.2**



**BR.4**



**BR.8**



**BCR.2**



**BCR.3**



**BCR.4**

125

## Bugnato Impiallacciato

Panelled and Veneered

**B**



NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento fibrolegnoso (HDF) placcato con una o più bugne piane, diamantate o riportate su disegni di serie oppure personalizzati, controbilanciato e impiallacciato con essenze di legno.

(Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con vernici poliuretaniche opache in finitura: naturale, tinta o laccata (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

126

**Woodfibre** lining panel (HDF) with one or more veneered flat, diamond or reported panels, to standard designs or personalised counterbalanced and veneered in wood. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with mat polyurethane varnish in finishes: natural, stained or lacquered (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 21 mm or approx. 31 mm or THERMAL LINE.



Particolare bugna piana  
 Detail of plain panel



Particolare bugna diamantata  
 Detail of diamond panel



Particolare bugna riportata  
 Detail of reported panel



**B1.BP**



**B1.BD**



**B2.BP**



**B3.BD**



**B3A.BD**



**B4A.BR**



**B5A.BR**

127

**Liscio per Esterno**

Smooth for External

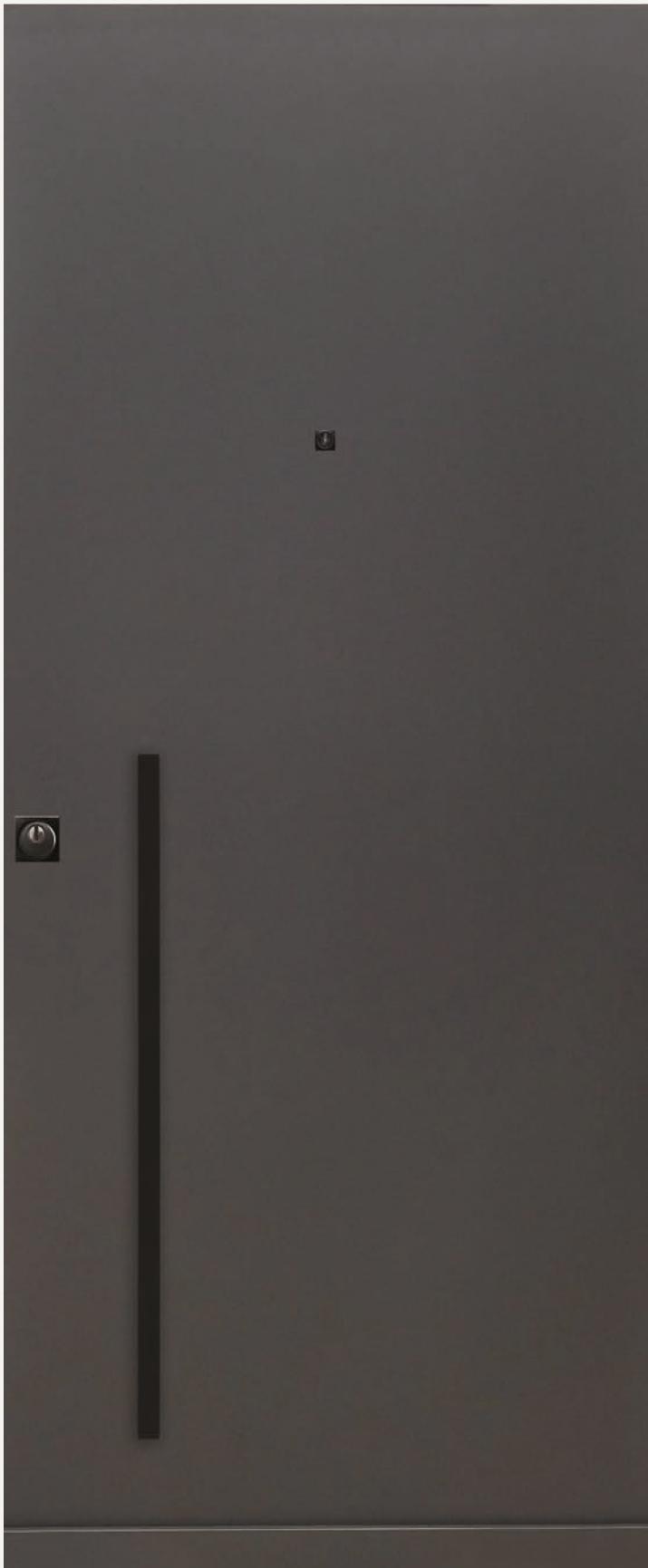
**LE**ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata. (Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze preggiate (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio oppure mm 17 ca. per THERMAL LINE.

128

**LE.** OKOUUME TINTO SCURO  
DARK STAINED OKOUUMEParticolare battura inferiore con gocciolatoio  
Detail of a sill with weatherboard**LE.** GRIGIO ARDESIA 7015  
SLATE GREY 7015**LE.** CILIEGIO NATURALE  
NATURAL CHERRY**LE.** BLU SEGNALE 5017  
SIGNAL BLUE 5017

129

**Fresato Pantografato**

Profiled grooved

**FP**

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata; lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati in versione STANDARD oppure PLUS (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

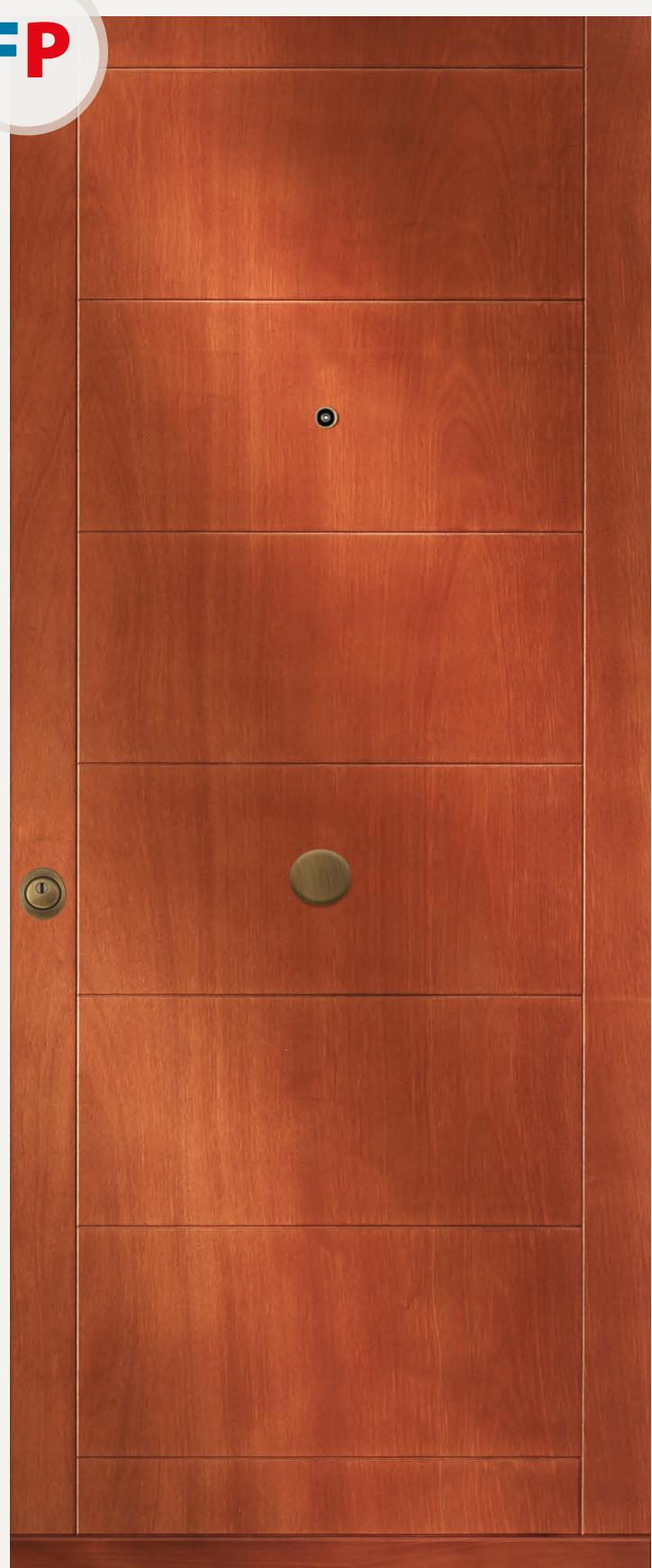
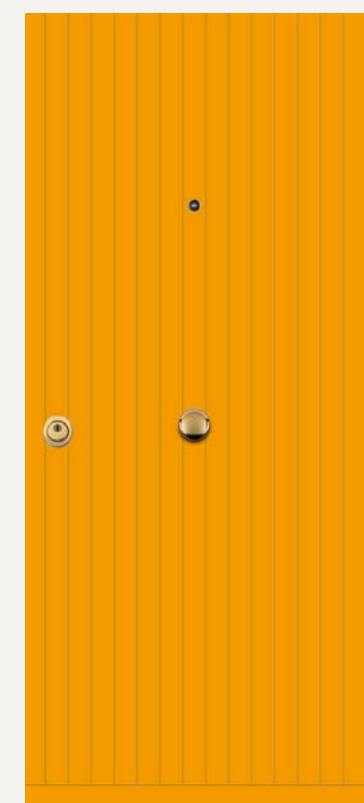
**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze pregiate (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio oppure mm 17 ca. per THERMAL LINE.

130



Particolare battura inferiore con gocciolatoio  
Detail of a sill with weatherboard

**FP.1A****FP.1F****FP.1E****FP.1D****FP.1C****FP.1B****FP.1**

131

**Fresato Pantografato**

Profiled grooved

**FP**ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata; lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati in versione STANDARD oppure PLUS (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze pregiate (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio oppure mm 17 ca. per THERMAL LINE.

132



Particolare versione Standard  
 Detail of Standard version



Particolare versione Plus  
 Detail of Plus version

**FP.2****FP.3****FP.3A****FP.3B**

133

**Fresato Pantografato**

Profiled grooved

**FP**

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata; lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati in versione STANDARD oppure PLUS (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze pregiate (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio oppure mm 17 ca. per THERMAL LINE.

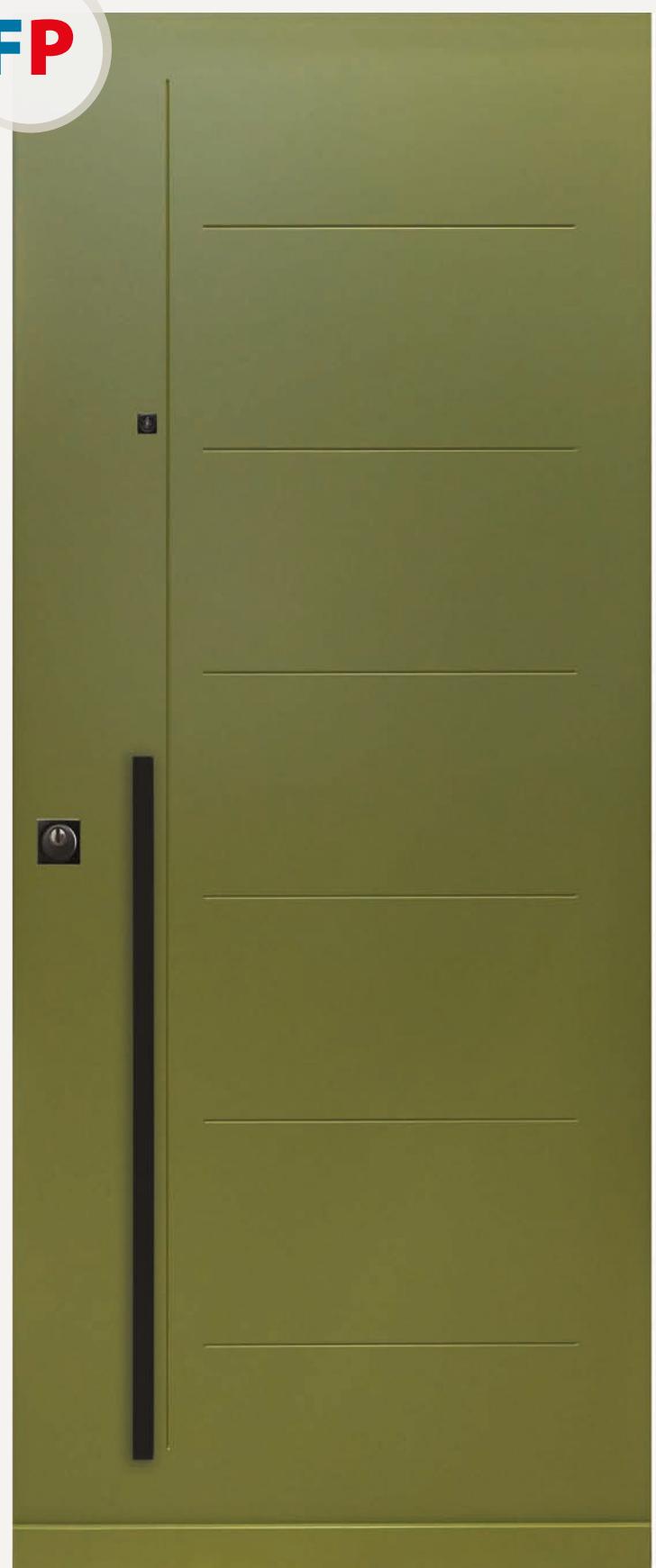
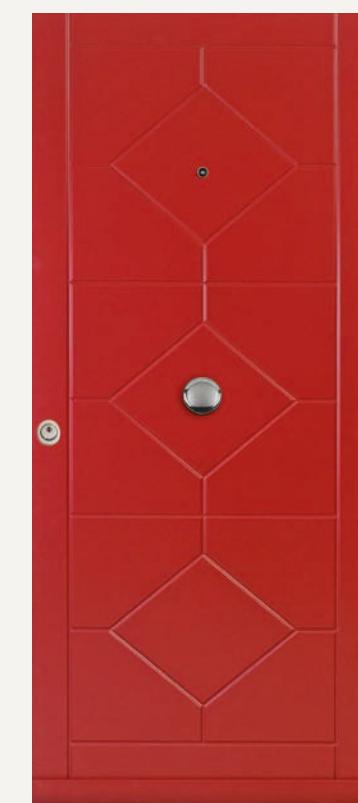
134



Particolare versione Standard  
 Detail of Standard version



Particolare versione Plus  
 Detail of Plus version

**FP.6A****FP.8****FP.6****FP.5A****FP.5****FP.3D****FP.3C**

135

**Bugnato Pantografato**

Profiled Panelled

**BP**

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata; lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati in versione STANDARD oppure GOLD (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze pregiate (vedi cartella colori).

**Spessore pannello** mm 14 ca. oppure mm 24/28 ca. per THERMAL LINE.

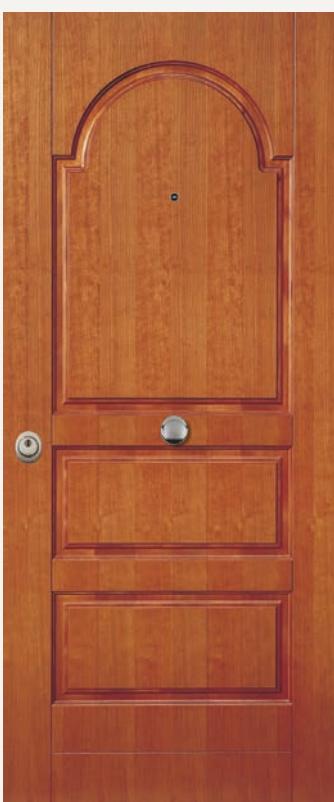
136



Particolare versione Standard  
 Detail of Standard Version



Particolare versione Gold  
 Detail of Gold Version

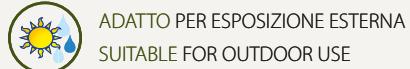
**BP.2A****BP.3B****BP.3A****BP.3****BP.2B****BP.2****BP.1**

137

**Bugnato Pantografato**

Profiled Panelled

**BP**



**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata; lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati in versione STANDARD oppure GOLD (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze preggiate (vedi cartella colori).

**Spessore pannello mm 14 ca. oppure mm 24/28 ca.**  
per THERMAL LINE.

138



Particolare versione Standard  
 Detail of Standard Version



Particolare versione Gold  
 Detail of Gold Version

**BP.3C**



**BP.5A**



**BP.5**



**BP.4**

139

**Bugnato Pantografato**

Profiled Panelled

**BP**

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata; lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati in versione STANDARD oppure GOLD (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze pregiate (vedi cartella colori).

**Spessore pannello** mm 14 ca. oppure mm 24/28 ca. per THERMAL LINE.

140



Particolare versione Standard  
 Detail of Standard Version



Particolare versione Gold  
 Detail of Gold Version

**BP.8****BP.6****BP.9****BP.6A****BP.8A****BP.7**

141

**Pantografato con Inserti in  
Alluminio - Inox**

Profiled with Aluminium - Stainless Steel  
Inserts



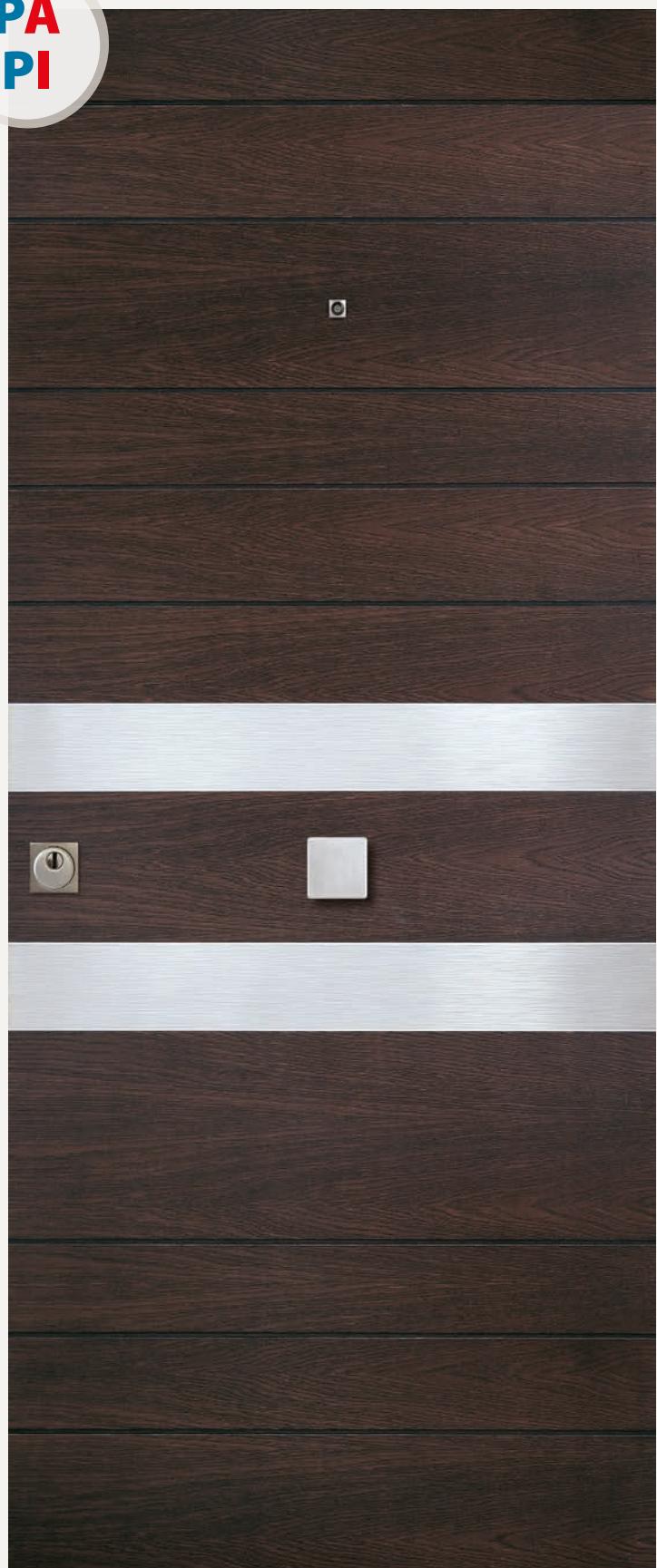
**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata; lavorato al pantografo su disegni esclusivamente di serie con inserti in alluminio anodizzato color argento per spessore mm 7 (PA), oppure con inserti in acciaio inox per spessore mm 14 (PI). (Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE. PA: Sp. mm 17 - PI: Sp. mm 24).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze preggiate (vedi cartella colori).

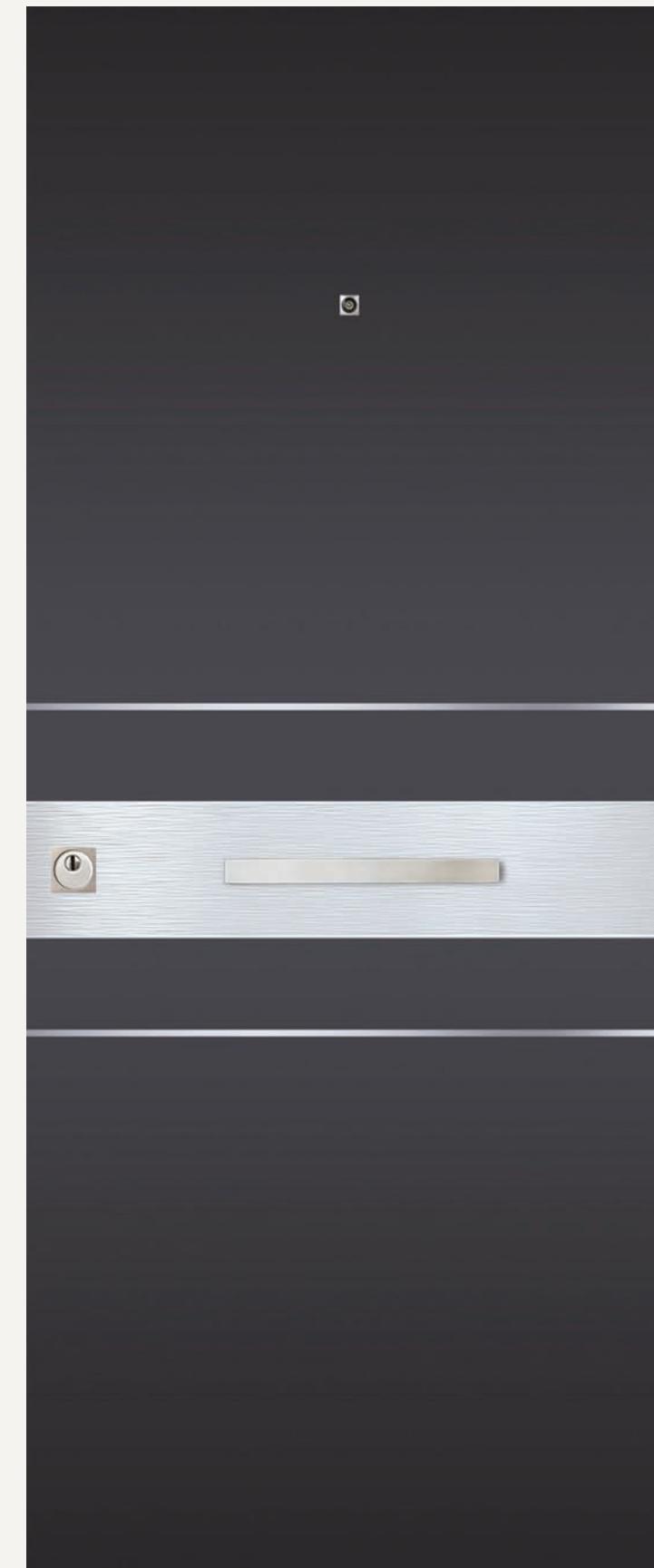
142

**Lining** panel in parallel fibre marine type ply, or "Exterior HDF" for lacquered version, profiled to exclusively standard designs with anodised aluminium silver coloured inserts, for a thickness of 7 mm (PA), or with stainless steel inserts for a thickness of 14 mm (PI). (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE. PA: thickness mm 17 - PI: thickness mm 24). **Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting finish: natural, stain, lacquered or faced with precious wood (see colour chart).

**PA  
PI**



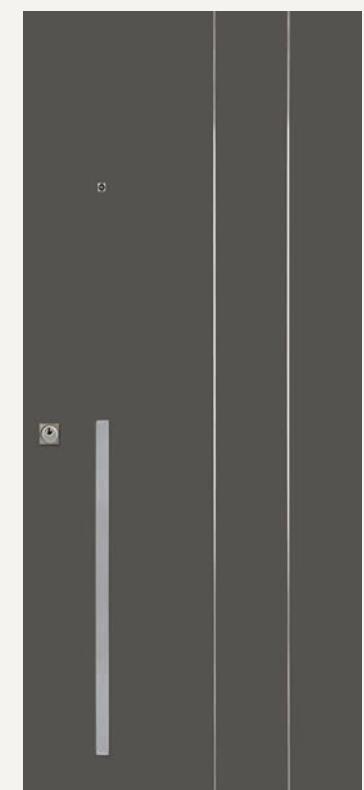
**P.A.SK - P.I.SK**



**P.A.AI - P.I.AI**



**P.A.SL - P.I.SL**



**P.A.MN - P.I.MN**

143

**Pantografato con Inserti in  
Alluminio - Inox**

Profiled with Aluminium - Stainless Steel  
Inserts

**PA  
PI**



**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata; lavorato al pantografo su disegni esclusivamente di serie con inserti in alluminio anodizzato color argento per spessore mm 7 (PA), oppure con inserti in acciaio inox per spessore mm 14 (PI). (Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE. PA: Sp. mm 17 - PI: Sp. mm 24).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze preggiate (vedi cartella colori).

144

**Lining** panel in parallel fibre marine type ply, or "Exterior HDF" for lacquered version, profiled to exclusively standard designs with anodised aluminium silver coloured inserts, for a thickness of 7 mm (PA), or with stainless steel inserts for a thickness of 14 mm (PI). (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE. PA: thickness mm 17 - PI: thickness mm 24). **Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting finish: natural, stain, lacquered or faced with precious wood (see colour chart).



**P.A.VC - P.I.VC**



**P.A.AO - P.I.AO**



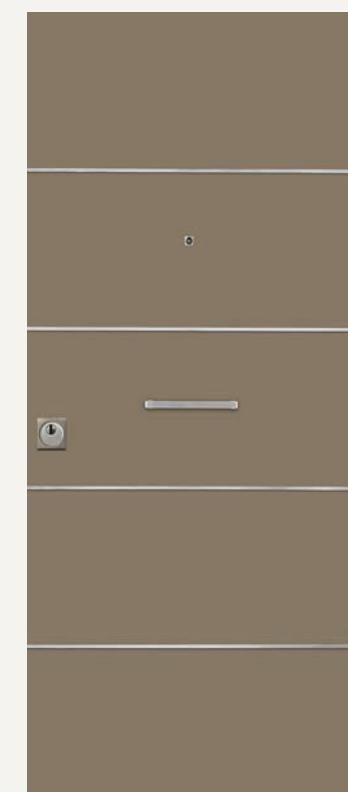
**P.A.IC - P.I.IC**



**P.I.VR**



**P.A.ZN - P.I.ZN**



**P.A.RG - P.I.RG**



**P.A.SP - P.I.SP**

145

## P.V.C. Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled



**Pannello** di rivestimento in "HDF Exterior" liscio o lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Finitura** con pellicole acriliche effetto legno che riproducono le varie essenze (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 12-14 ca. oppure mm 22-24 ca. per THERMAL LINE.

**Panel** "Exterior HDF" coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Finish** with wood effect acrylic films reproducing the various types of wood (see colour chart).

**Thickness** panel thickness approx. 12-14 mm or approx. 22-24 mm for THERMAL LINE.

146

**PVC**

313

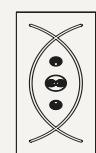


□ Particolare della bugna ribassata da 30mm  
□ Detail of the 30mm milled panel

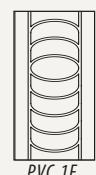


□ Particolare effetto 3D in bassorilievo  
□ Detail of the 3D effect in low relief

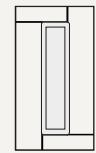
**PVC.1E**



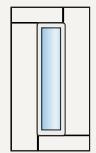
PVC.1E



PVC.1F



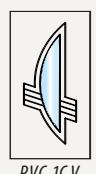
PVC.1D



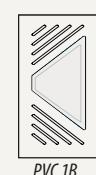
PVC.1D.V



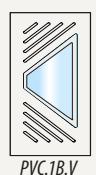
PVC.1C



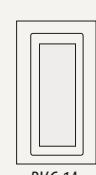
PVC.1C.V



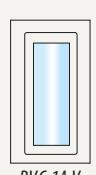
PVC.1B



PVC.1B.V



PVC.1A



PVC.1A.V



PVC.L

037



**PVC.1F**

091



**PVC.1D**

177



**PVC.1C**

194

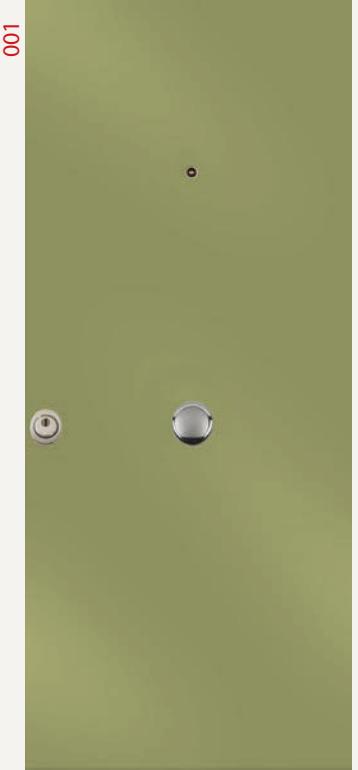


**PVC.1B**

010



**PVC.1A**



**PVC.L**

147

## P.V.C. Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled

**PVC**



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in "HDF Exterior" liscio o lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Finitura** con pellicole acriliche effetto legno che riproducono le varie essenze (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 12-14 ca. oppure mm 22-24 ca. per THERMAL LINE.

**Panel** "Exterior HDF" coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Finish** with wood effect acrylic films reproducing the various types of wood (see colour chart).

**Thickness** panel thickness approx. 12-14 mm or approx. 22-24 mm for THERMAL LINE.

148



Particolare della bugna standard in bassorilievo  
 Detail of the standard low relief panel



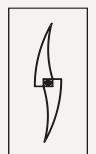
Particolare effetto 3D parte centrale  
 Detail of central part 3D effect

**PVC.2D**

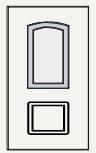
325



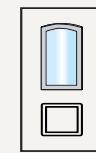
PVC.2D



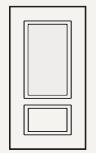
PVC.2C



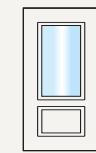
PVC.2B



PVC.2B.V



PVC.2A



PVC.2A.V

331



**PVC.2C**

007



**PVC.2B**

149



006

**PVC.2A**

## P.V.C. Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled



**Pannello** di rivestimento in "HDF Exterior" liscio o lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Finitura** con pellicole acriliche effetto legno che riproducono le varie essenze (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 12-14 ca. oppure mm 22-24 ca. per THERMAL LINE.

**Panel** "Exterior HDF" coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Finish** with wood effect acrylic films reproducing the various types of wood (see colour chart).

**Thickness** panel thickness approx. 12-14 mm or approx. 22-24 mm for THERMAL LINE.

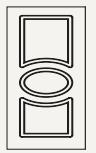
150

**PVC**

120



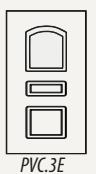
PVC.3D



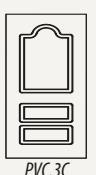
PVC.1.3D



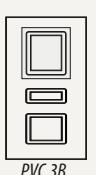
PVC.5A



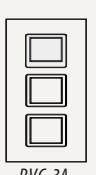
PVC.3E



PVC.3C



PVC.3B



PVC.3A



PVC.2E



027

PVC.3B



002

PVC.3A



025

PVC.2E

151



□ Particolare della bugna standard in bassorilievo  
□ Detail of the standard low relief panel

## P.V.C. Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in "HDF Exterior" liscio o lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Finitura** con pellicole acriliche effetto legno che riproducono le varie essenze (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 12-14 ca. oppure mm 22-24 ca. per THERMAL LINE.

152

**Panel** "Exterior HDF" coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Finish** with wood effect acrylic films reproducing the various types of wood (see colour chart).

**Thickness** panel thickness approx. 12-14 mm or approx. 22-24 mm for THERMAL LINE.

**PVC**

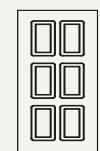
062



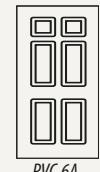
PVC.7A



PVC.7A



PVC.6B



PVC.6A

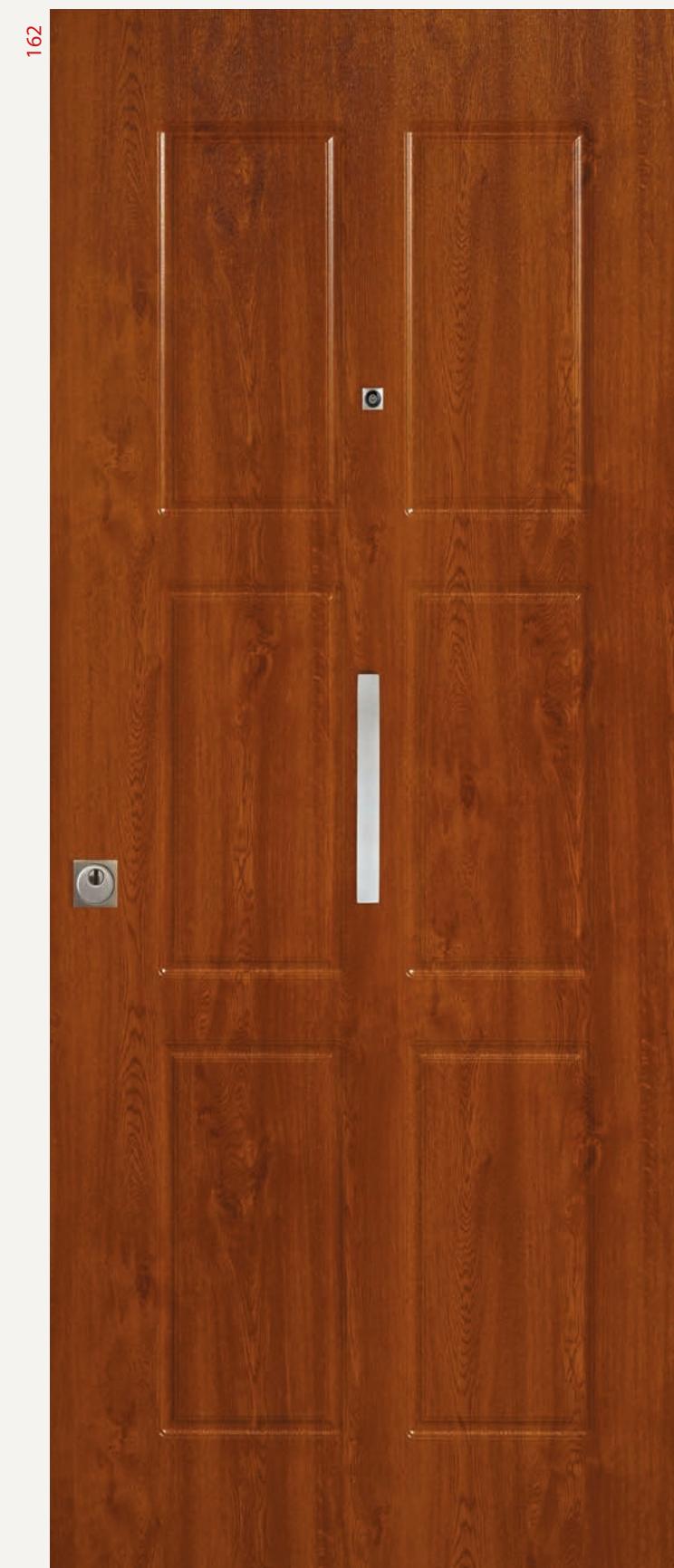


PVC.5B



PVC.5B.V

162



PVC.6B

003



PVC.6A

153

029



PVC.5B



Particolare effetto 3D parte centrale

Detail of central part 3D effect

## P.V.C. Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled

 ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in "HDF Exterior" liscio o lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Finitura** con pellicole acriliche effetto legno che riproducono le varie essenze (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 12-14 ca. oppure mm 22-24 ca. per THERMAL LINE.

**Panel** "Exterior HDF" coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

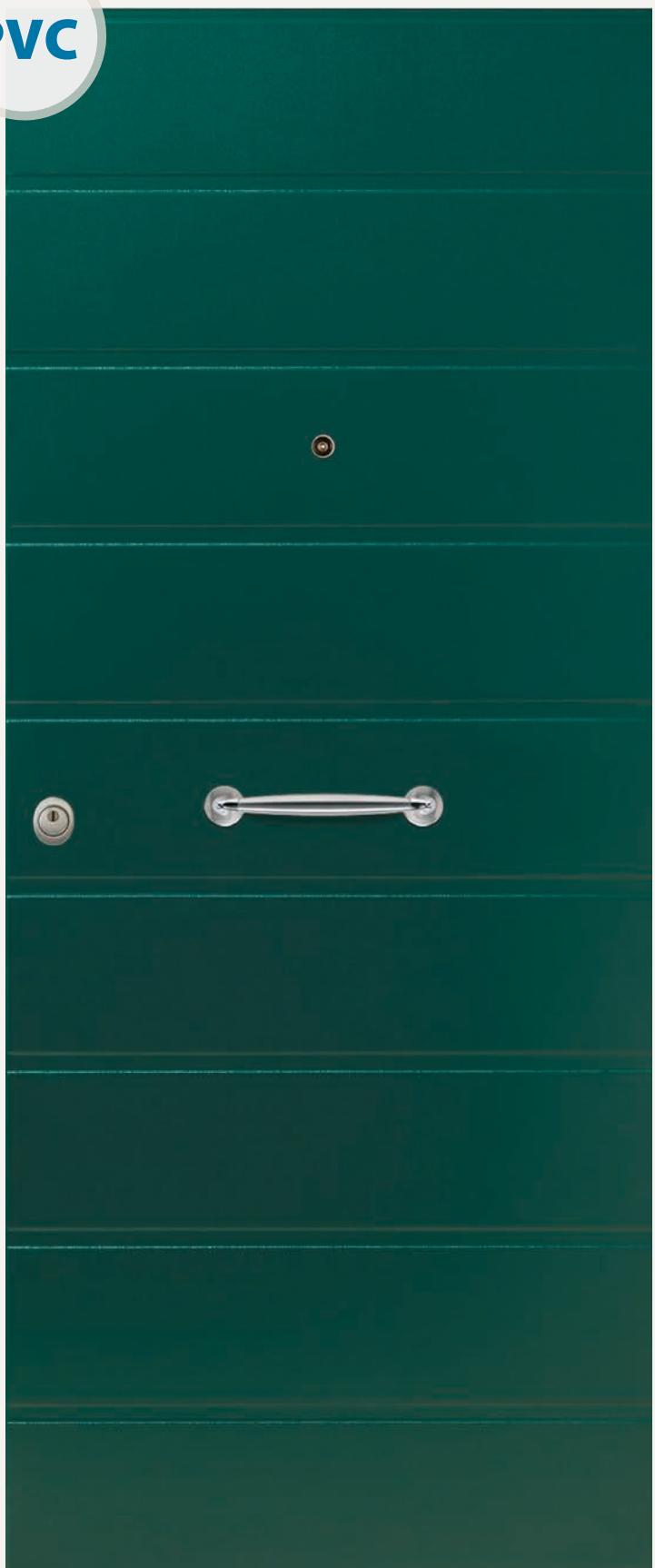
**Finish** with wood effect acrylic films reproducing the various types of wood (see colour chart).

**Thickness** panel thickness approx. 12-14 mm or approx. 22-24 mm for THERMAL LINE.

154

**PVC**

033



PVC.D8



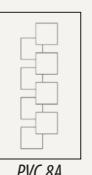
□ Particolare della doga da 10 mm  
□ Detail of the 10 mm slat



□ Particolare della doga da 30mm  
□ Detail of the 30 mm slat



PVC.D8



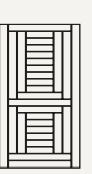
PVC.8A



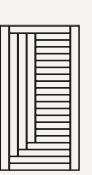
PVC.D7



PVC.D6



PVC.D3



PVC.D2



PVC.D1



PVC.8A



PVC.D7



PVC.D6



124



041



PVC.D2



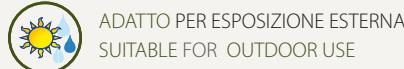
125

155

## PVC Pantografato con Inserti

PVC Profiled with Inserts

**PVC I**



**Pannello** di rivestimento in "HDF Exterior" lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Finitura** con pellicole acriliche effetto legno che riproducono le varie essenze (vedi cartella colori). Il tutto valorizzato con inserti di diverso colore (se non specificato, colore standard: alluminio argento).

**Spessore** Spessore pannello mm 12-14 ca. oppure mm 22-24 ca. per THERMAL LINE.

156



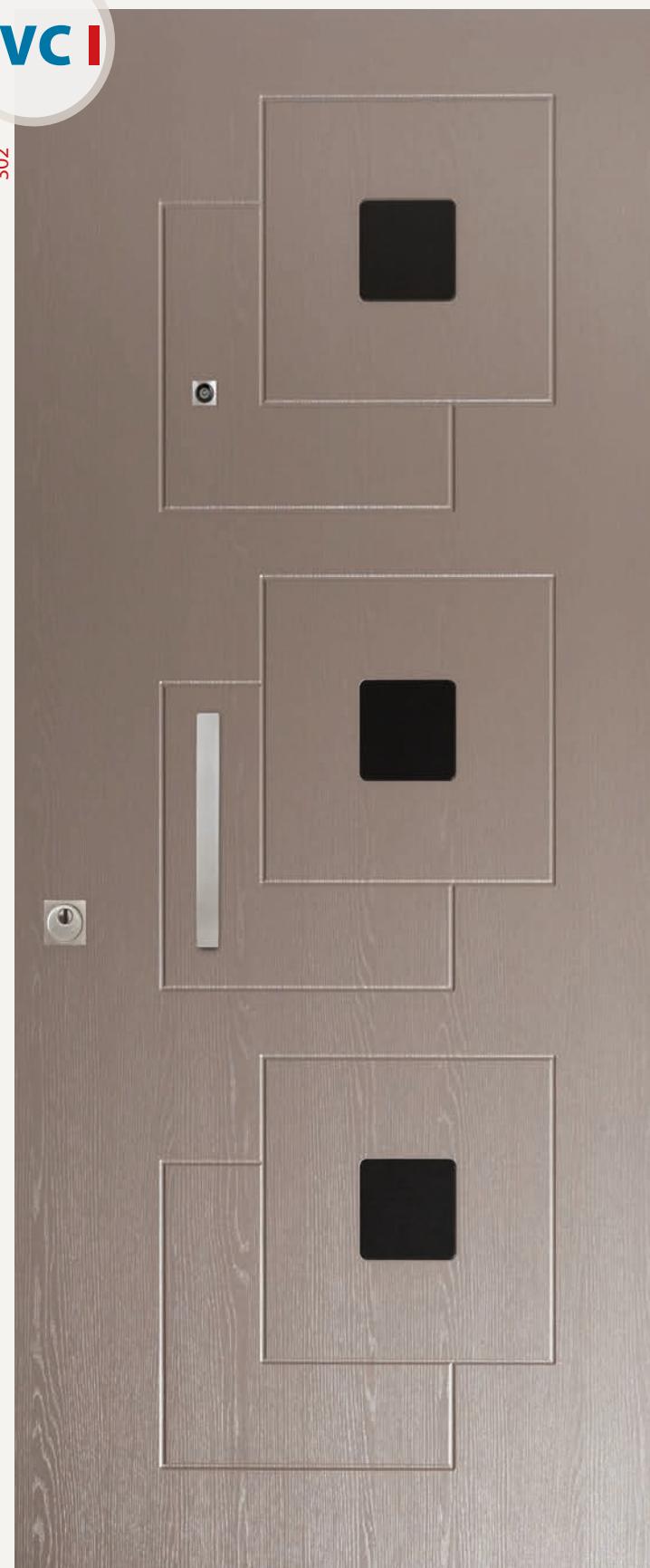
Particolari degli inserti con finitura alluminio  
 Detail of the inserts with aluminium finish



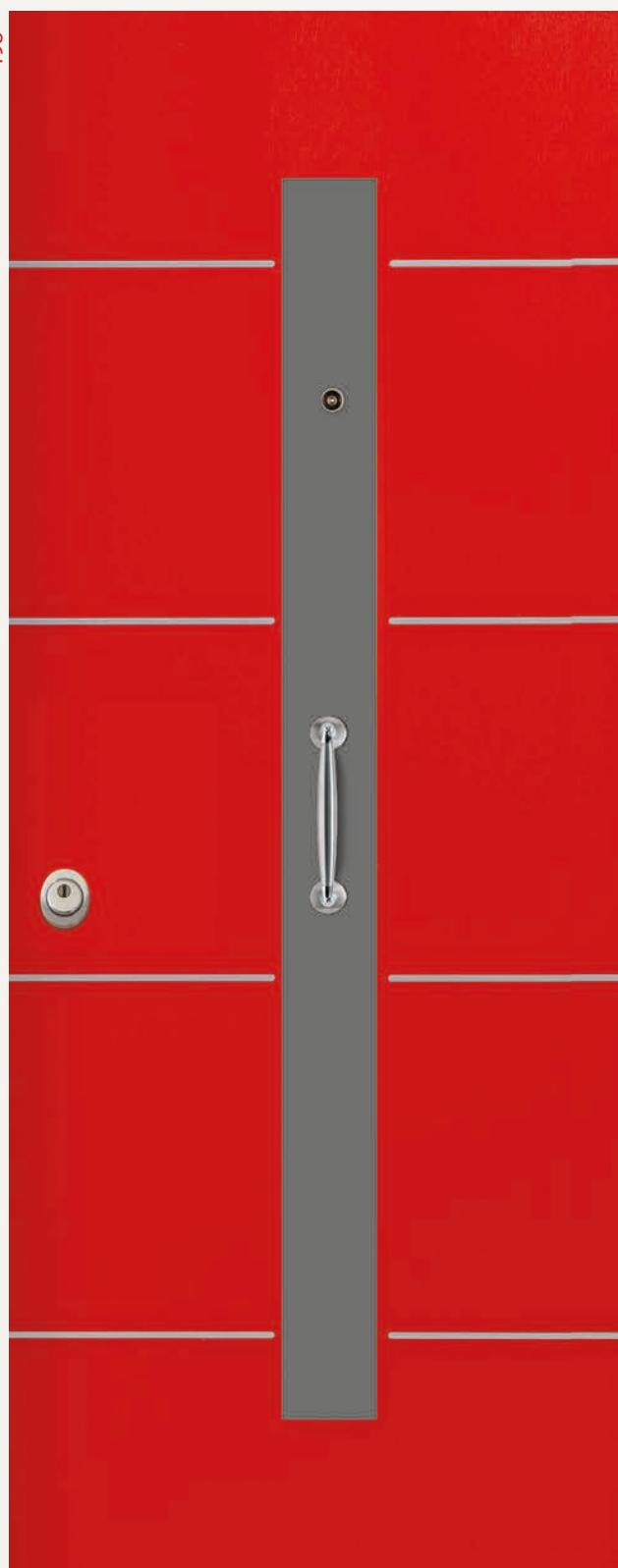
Particolari degli inserti con finitura Asphalt  
 Detail of the inserts with Asphalt finish

**PVC.I3A**

302

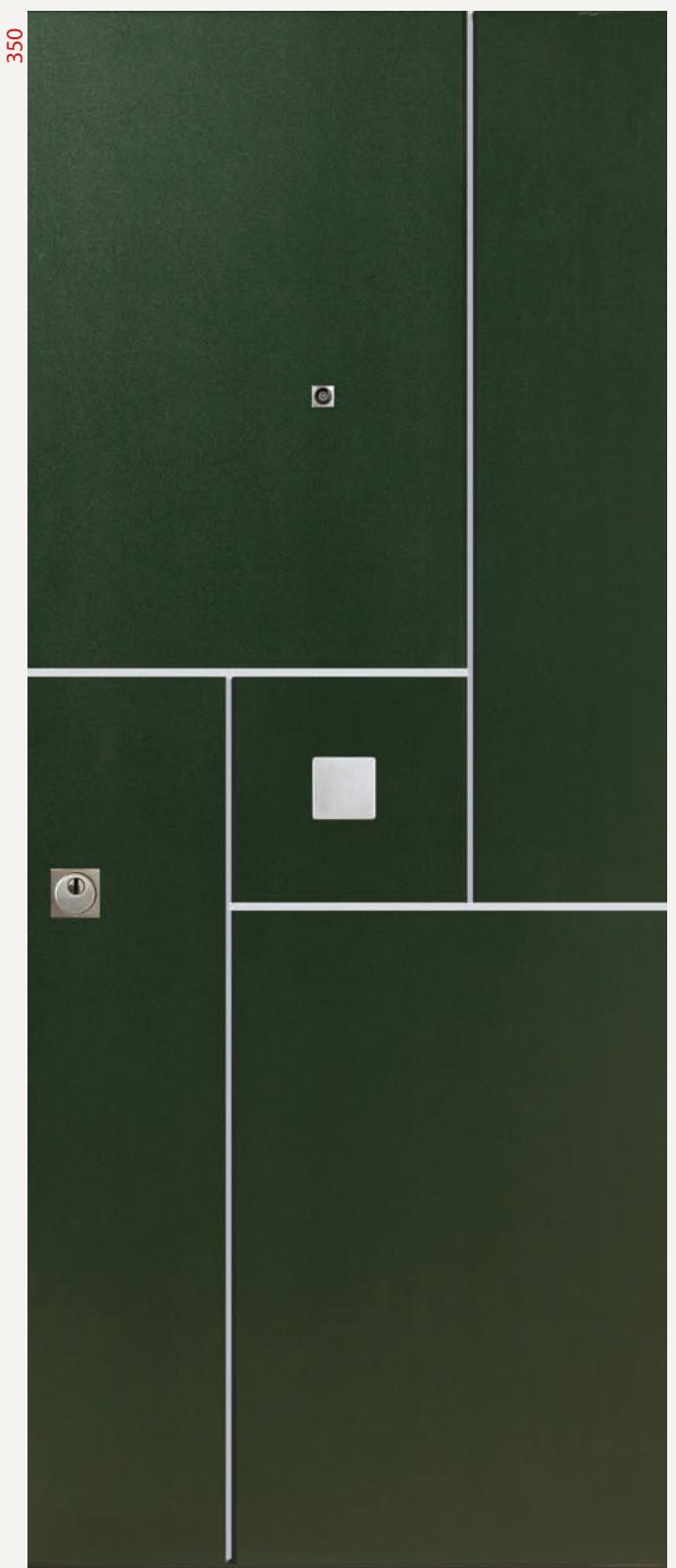


198

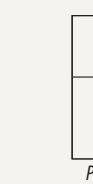
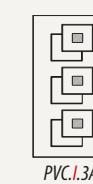


**PVC.I1A**

350



**PVC.I1B**



157

## PVC Pantografato con Inserti

PVC Profiled with Inserts

**PVC I**

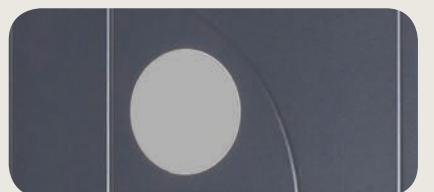


**Pannello** di rivestimento in "HDF Exterior" lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Finitura** con pellicole acriliche effetto legno che riproducono le varie essenze (vedi cartella colori). Il tutto valorizzato con inserti di diverso colore (se non specificato, colore standard: alluminio argento).

**Spessore** Spessore pannello mm 12-14 ca. oppure mm 22-24 ca. per THERMAL LINE.

158



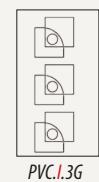
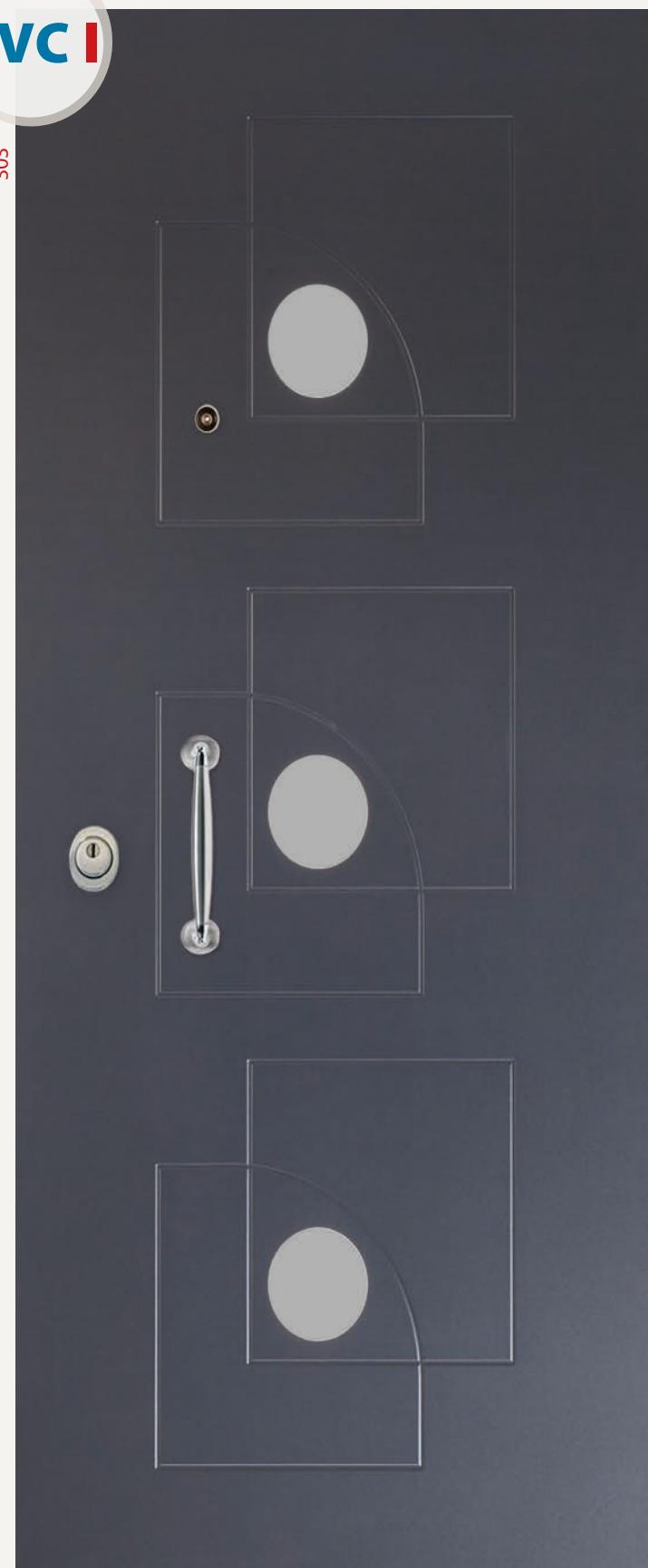
Particolari degli inserti con finitura alluminio  
Detail of the inserts with aluminium finish



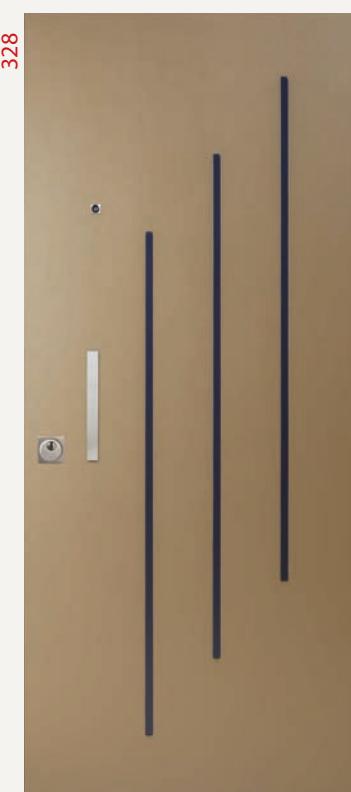
Particolari degli inserti con finitura Asphalt  
Detail of the inserts with Asphalt finish

**PVC.I3G**

303



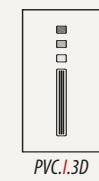
328



360



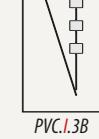
337



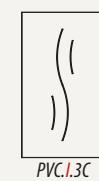
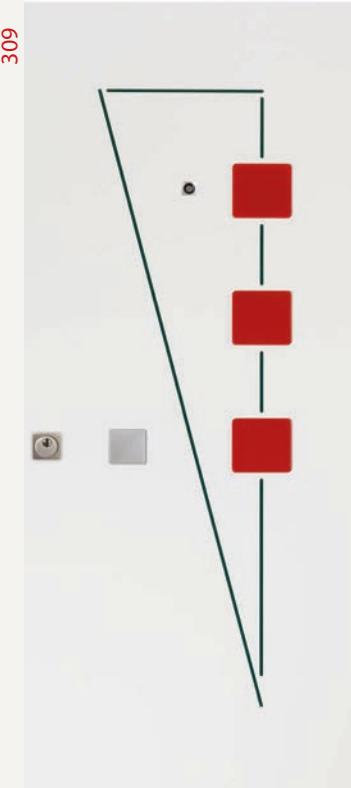
**PVC.I3F**

**PVC.I3H**

**PVC.I3D**



309



324



**PVC.I3B**

**PVC.I3C**

**PVC.I2A**

159

## PVC Pantografato con Inserti

PVC Profiled with Inserts



**Pannello** di rivestimento in "HDF Exterior" lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Finitura** con pellicole acriliche effetto legno che riproducono le varie essenze (vedi cartella colori). Il tutto valorizzato con inserti di diverse colori (se non specificato, colore standard: alluminio argento).

**Spessore** Spessore pannello mm 12-14 ca. oppure mm 22-24 ca. per THERMAL LINE.

160

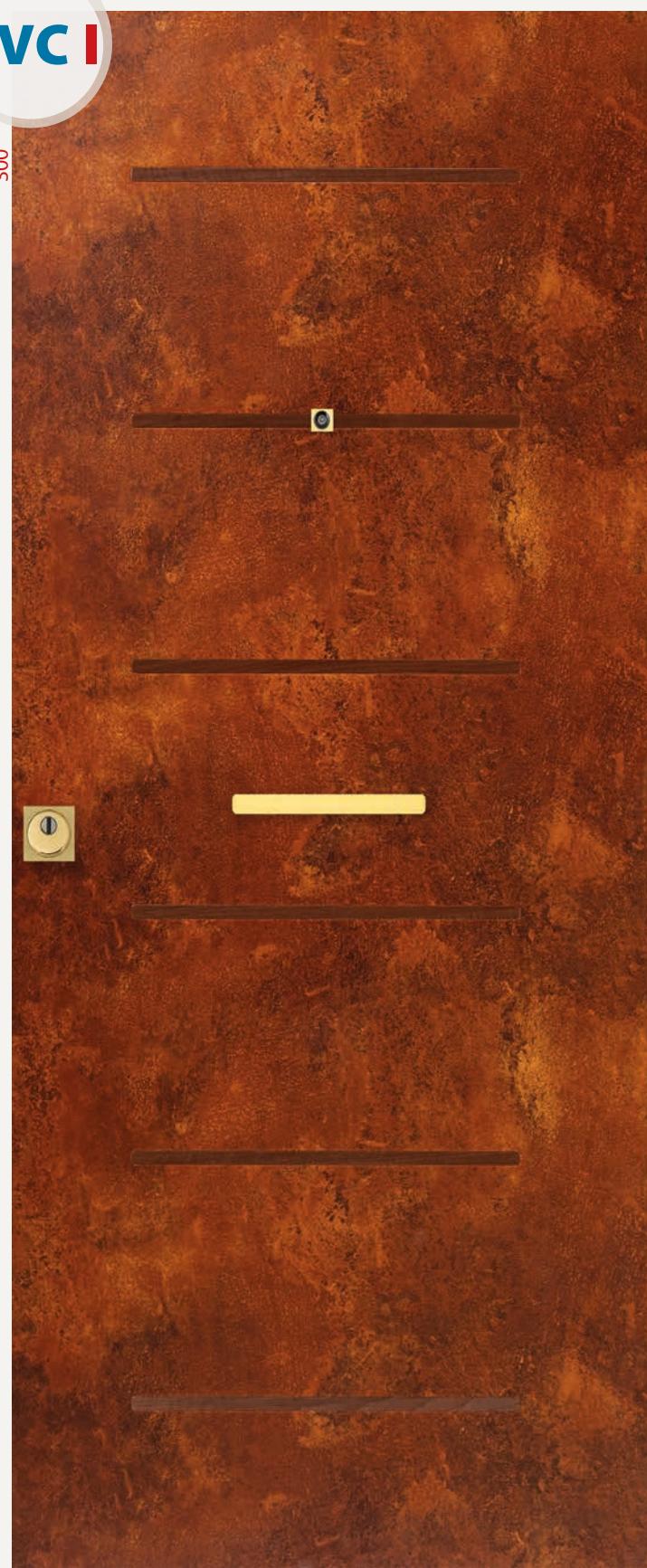
**Panel** "Exterior HDF" coating panel profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Finish** with wood effect acrylic films reproducing the various types of wood (see colour chart). All enhanced with inserts in a different colour (unless specified, standard colour: aluminium silver).

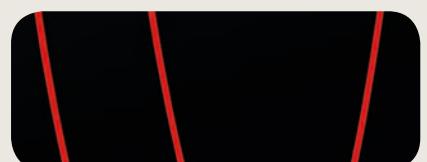
**Thickness** Panel thickness approx. 12-14 mm or approx. 22-24 mm for THERMAL LINE.

**PVC I**

300



Particolari degli inserti con finitura alluminio  
 Detail of the inserts with aluminium finish



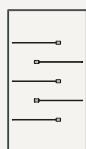
Particolari degli inserti con finitura Rossa  
 Detail of the inserts with Red finish

**PVC.I6A**



PVC.I6A

327



PVC.I5B

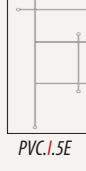


PVC.I5A

200

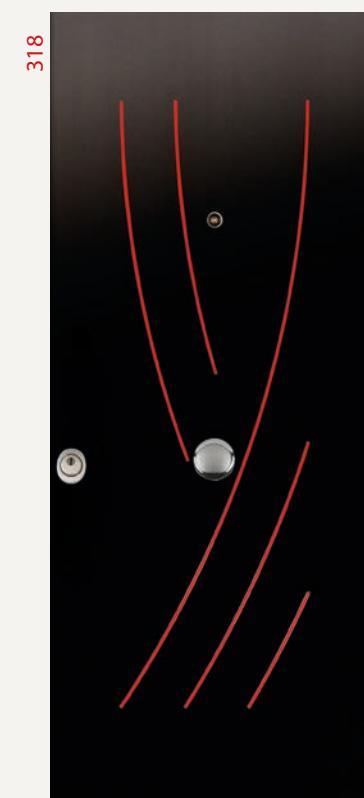


PVC.I6B



PVC.I5C

318



PVC.I5E

326



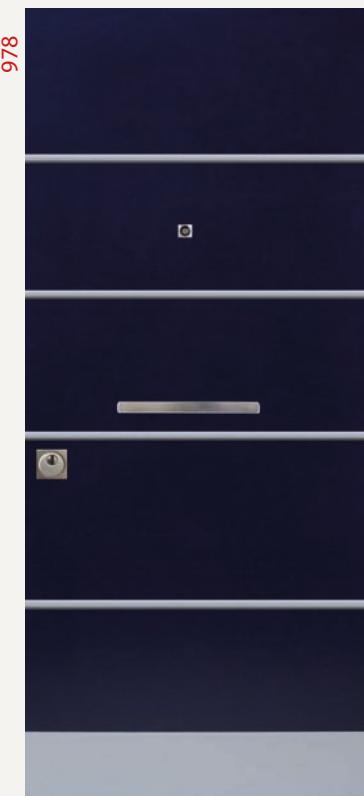
PVC.I5C

325



PVC.I4A

978



PVC.I5A

161

**Pantografato con Inserti  
oppure Ondulati**

Profiled with inserts or wavy

**PIV  
PO**



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA  
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata, lavorato al pantografo su disegni esclusivamente di serie "PO." oppure con inserti in vetro-acciaio inox "PIV" (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze preggiate (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 14 ca. oppure mm 24-28 ca. per THERMAL LINE.

162

**Lining** panel in parallel fibre marine type ply, or "Exterior HDF." for lacquered version; profiled to designs exclusively for "PO." series or with glass-stainless steel inserts "PIV." (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting finish: natural, stain, lacquered or faced with precious wood (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 14 mm or approx. 24-28 mm for THERMAL LINE.



□ Particolari  
inserti



□ Details  
of inserts

**PIV.EA**



**PIV.LX**



**PIV.SO**



163

**Pantografato con Inserti  
oppure Ondulati**

Profiled with inserts or wavy

**PIV  
PO**



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA  
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior" nella versione laccata, lavorato al pantografo su disegni esclusivamente di serie "PO." oppure con inserti in vetro-acciaio inox "PIV" (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze preggiate (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 14 ca. oppure mm 24-28 ca. per THERMAL LINE.

164

**Lining** panel in parallel fibre marine type ply, or "Exterior HDF." for lacquered version; profiled to designs exclusively for "PO." series or with glass-stainless steel inserts "PIV." (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting finish: natural, stain, lacquered or faced with precious wood (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 14 mm or approx. 24-28 mm for THERMAL LINE.



□ Particolari  
di lavorazione



□ Details  
of processing

**P0.FL**



**P0.ON**



**P0.EL**



165

## Pietra/Pietra e Inox

Stone/Stone and Stainless steel

PT  
PTI



**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior".

**Finitura** esterna con LASTRE DI PIETRA naturale di diversa colorazione ed eventuali inserti in acciaio inox su disegni esclusivamente di serie. Il tutto incollato al supporto con colle poliuretaniche testate e certificate anche a temperature elevate (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Spessore** pannello mm 10-14 ca. oppure mm 20-24 ca. per THERMAL LINE.

**NB.** per porte a due ante spessore pannello est. mm 27 - 28 ca.

166

**Panel** coating panel in parallel fibre marine type plywood or "Exterior HDF"

**Finish** Externally finished with natural STONE SLABS of various colours and possibly with stainless steel inserts on standard designs only. All glued to the support using polyurethane adhesives tested and certified to high temperatures. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Thickness** Panel thickness approx. 10-14 mm or approx. 20-24 mm for THERMAL LINE. NB. for double doors, external panel thickness approx. 27 - 28 mm.



PT.I1

Particolari inserti in Inox

Detail of Stainless steel inserts



PT.C7

Selezione di pietre - Selection of stone slabs



P1-Sahara  
P1-Sahara



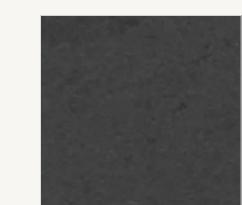
P2-Terra rossa  
P2-Red earth



PT.L



P4-Multicolor  
P4-Multicolour



P3-Nero parete  
P3-Wall black

167

**Pietra/Pietra e Inox**  
Stone/Stone and Stainless steel

**PT  
PTI**



**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior".

**Finitura** esterna con LASTRE DI PIETRA naturale di diversa colorazione ed eventuali inserti in acciaio inox su disegni esclusivamente di serie. Il tutto incollato al supporto con colle poliuretaniche testate e certificate anche a temperature elevate (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Spessore** pannello mm 10-14 ca. oppure mm 20-24 ca. per THERMAL LINE.

**NB.** per porte a due ante spessore pannello est.  
mm 27 - 28 ca.

168

**Panel** coating panel in parallel fibre marine type plywood or "Exterior HDF"

**Finish** Externally finished with natural STONE SLABS of various colours and possibly with stainless steel inserts on standard designs only. All glued to the support using polyurethane adhesives tested and certified to high temperatures. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Thickness** Panel thickness approx. 10-14 mm or approx. 20-24 mm for THERMAL LINE. NB. for double doors, external panel thickness approx. 27 - 28 mm.



□ Particolari inserti in Inox  
□ Detail of Stainless steel inserts

**PT.I1C**



**PT.I2**



**PT.I2C**

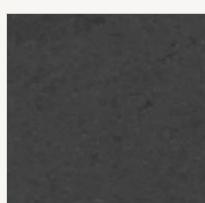
**Selezione di pietre** - Selection of stone slabs



**P1-Sahara**  
**P1-Sahara**



**P2-Terra rossa**  
**P2-Red earth**



**P3-Nero parete**  
**P3-Wall black**



**P4-Multicolor**  
**P4-Multicolour**

169



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior".

**Finitura** esterna con LAMINE PREGIATE (cemento naturale, vetro, ceramica, corten) su disegni esclusivamente di serie, incollate al supporto con colle poliuretaniche testate e certificate anche a temperature elevate.

**Spessore** pannello mm 10-14 ca. oppure mm 16-18 per tipo avvolgente.

**NB. per porte a due ante spessore pannello est.  
mm 27 - 28 ca.**

170

**Panel** coating panel in parallel fibre marine type plywood or "Exterior HDF".

**Finish** external finish with SUPERIOR QUALITY FACINGS (natural cement, glass, ceramics, corten) to exclusively standard designs, fixed to the support using polyurethane adhesives tested and certified to withstand high temperatures.

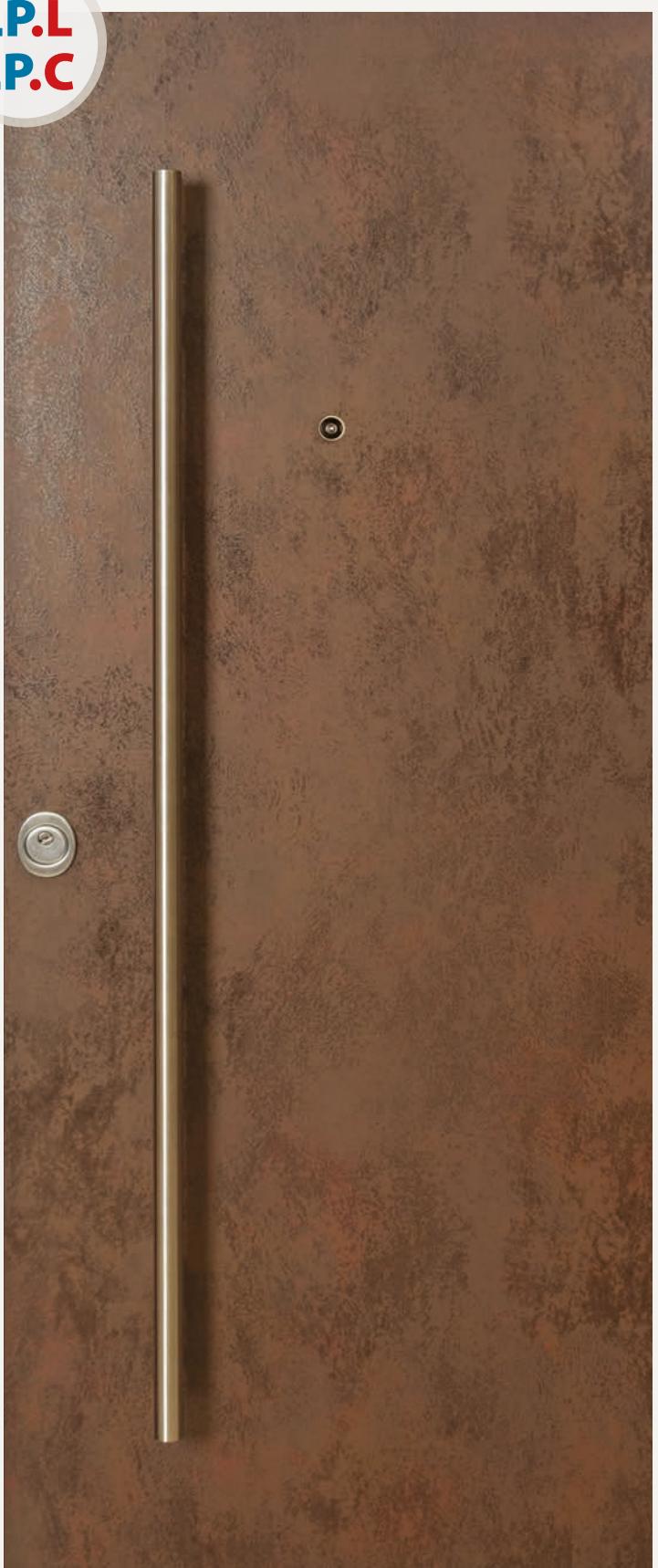
**Thickness** Panel thickness approx. 10-14 mm or 16-18 mm for wrap-around type.

NB. for double doors, external panel thickness approx. 27 - 28 mm.



**LP.L** Ceramica Oxide Moro  
Ceramic Oxide Brown

Particolare corten  
Corten steel detail



**LP.C5 (Corten)**



**LP.L (Cemento)  
(Concrete)**

NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

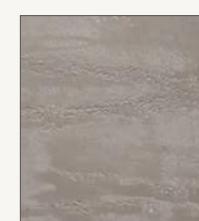
**Finiture cemento - Cement finish**



C1-Tortora I2-GE  
C1-Dove grey I2-GE



C2-Bianco 1070  
C2-White 1070



C3-Grigio I3-NA  
C3-Grey I3-NA

171

Lamine Pregiate Lisce o Composte  
Superior quality Facings Smooth-Composite

LP.L  
LP.C



Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in "HDF Exterior".

Finitura esterna con LAMINE PREGIATE (cemento naturale, vetro, ceramica, corten) su disegni esclusivamente di serie, incollate al supporto con colle poliuretaniche testate e certificate anche a temperature elevate.

Spessore pannello mm 10-14 ca. oppure mm 16-18 per tipo avvolgente.

NB. per porte a due ante spessore pannello est.  
mm 27 - 28 ca.

172

Panel coating panel in parallel fibre marine type plywood or "Exterior HDF".

Finish external finish with SUPERIOR QUALITY FACINGS (natural cement, glass, ceramics, corten) to exclusively standard designs, fixed to the support using polyurethane adhesives tested and certified to withstand high temperatures.

Thickness Panel thickness approx. 10-14 mm or 16-18 mm for wrap-around type.

NB. for double doors, external panel thickness approx. 27 - 28 mm.



LP.L Ceramica - Pietra di Savoia Antracite  
Ceramic - Antracite Savoy Stone

Particolare ceramica  
Detail of ceramic

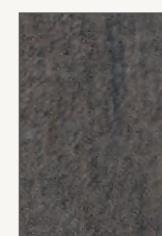


LP.L Ceramica - Calce Antracite  
Ceramic - Lime Anthracite

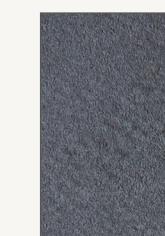


LP.L Ceramica - Blend/Avorio  
Ceramic - Blend/Ivory

Selezione di ceramiche - Selection of ceramics



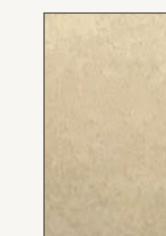
LINFA CENERE  
LINFA ASH GREY



CALCE NERO  
LIME BLACK



OXIDE BIANCO  
OXIDE WHITE



OXIDE AVORIO  
OXIDE IVORY



FOKOS ROCCIA  
FOKOS ROCK



OXIDE MORO  
OXIDE DARK BROWN

Particolare ceramica  
Detail of ceramic

173

**Perlinato Massello**  
Solid Wood Matchboard

**PM**



**Rivestimento** in legno massello a perline sfuse di larghezza mm 65 ca. composte direttamente sull'anta del portoncino su disegni esclusivamente di serie.

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta (vedi cartella colori).

**Spostore pannello** mm 10 ca. con gocciolatoio.

**Lining** in solid wood matchboard of width approx. 65 mm laid directly on the door to an exclusively standard design.

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stain finishes.

**Panel** thickness approx. 10 mm with weatherboard.

174



Particolare battuta con gocciolatoio  
Detail of a sill with weatherboard

**PM.2-2A**



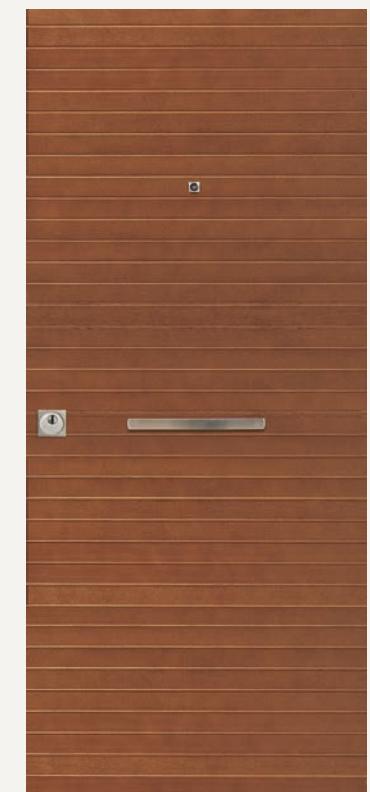
**PM.2**



**PM.1A**



**PM.1**



175

**Dogato Massello**  
Solid Wood Staved

**DM**



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA  
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in legno massello dogato e intelaiato su disegni rettangolari di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

**Solid** wood lining panel, staved; framed to standard RECTANGULAR or personalised designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stained finishes (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 21 mm or a prox. 31 mm for THERMAL LINE.

176



□ Particolari doghe DM.1A  
□ Details of staves DM.1A



□ Particolare doga DM.2  
□ Details of staves DM.2

**DM.1A**



**DM.3**



**DM.2**



**DM.10**



**DM.11**



**DM.6**



**DM.4**

177

**Bugnato Massello**  
Solid Wood Panelled

**BM**



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA  
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in legno massello bugnato e intelaiato su disegni rettangolari di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

**Solid** wood lining panel, panelled; framed to standard rectangular or personalised designs. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stained finishes (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 21 mm or approx. 31 mm for THERMAL LINE.

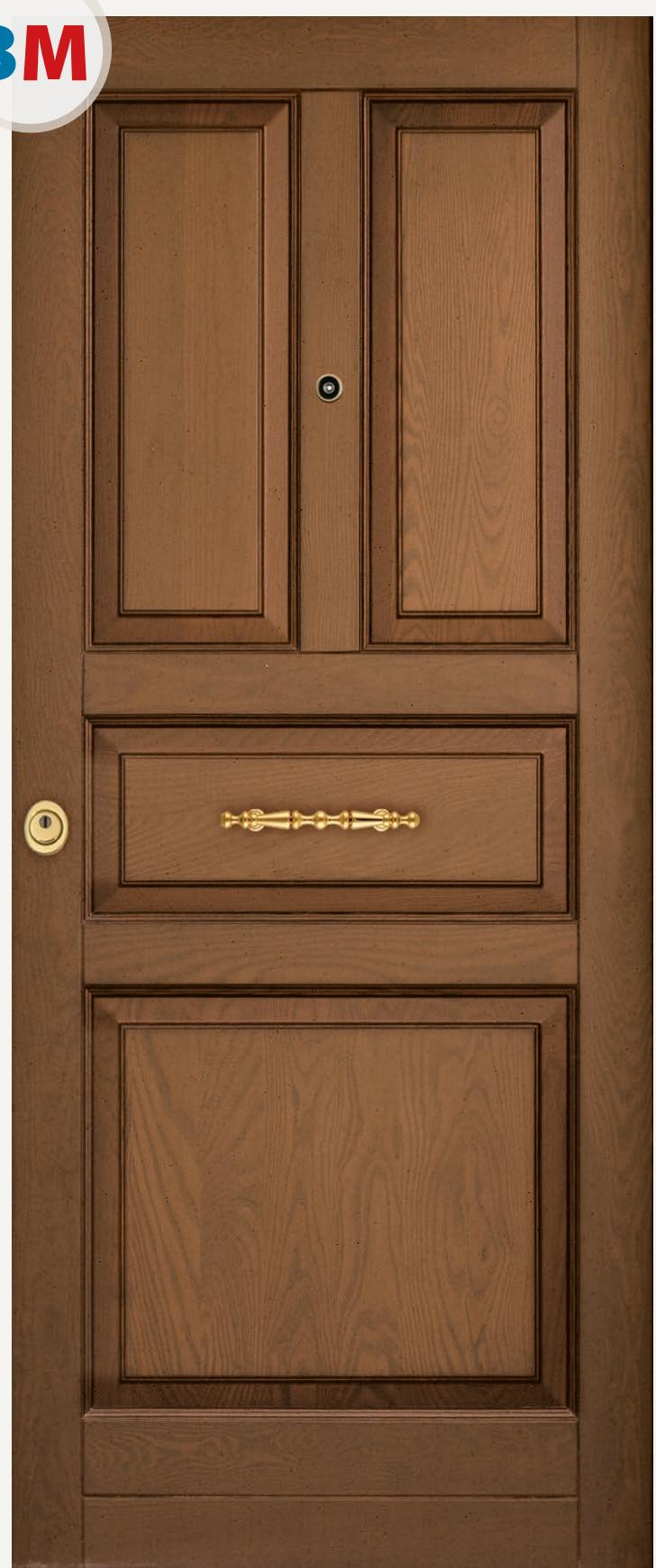
178



Particolare sezione bugna BM.4A

Detail of panel section BM.4A

**BM.4A**



**BM.4**



**BM.5**

179

**Bugnato Massello**  
Solid Wood Panelled

**BM**



**Pannello** di rivestimento in legno massello bugnato e intelaiato su disegni rettangolari di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

**Solid** wood lining panel, panelled; framed to standard rectangular or personalised designs. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stained finishes (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 21 mm or approx. 31 mm for THERMAL LINE.

180



Particolare sezione bugna BM.6C

Detail of panel section BM.6C

**BM.6C**



**BM.6B**



**BM.6A**



**BM.6**



**BM.7**



**BM.7A**



**BM.8**

181

**Bugnato Massello con bugne ad Arco**  
Solid Wood Panelled with Arched Panels



**BMA**

**Pannello** di rivestimento in legno massello bugnato e intelaiato su disegni ad arco di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

182

**Solid** wood lining panel, panelled; framed to arched design or personalised designs. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stained finishes (see colour chart).

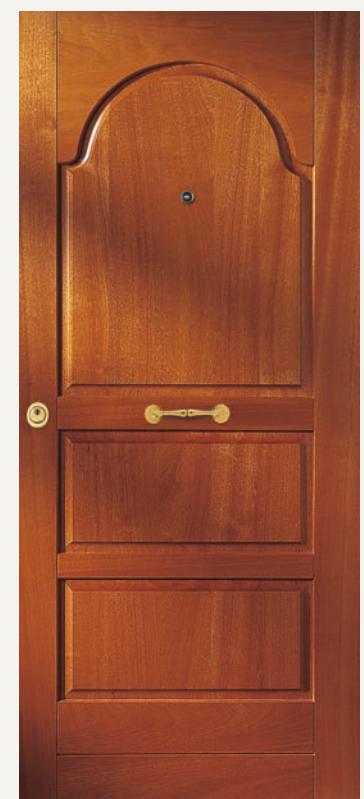
**Panel** thickness approx. 21 mm or approx. 31 mm for THERMAL LINE.



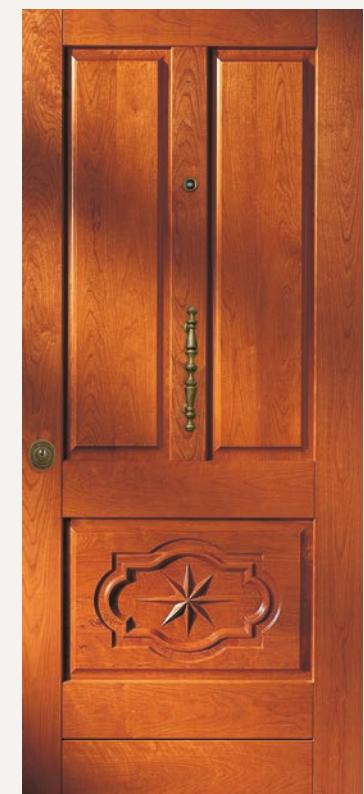
**BMA.8A**



**BMA.5A**



**BMA.3A**



**BMA.YK**

183

**Bugnato Massello con bugne Ondulate**  
Solid Wood Panelled with Curved Panels



**Pannello** di rivestimento in legno massello intelaiato con bugne, traverse e/o montanti ondulati su disegni di serie oppure personalizzati (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

184

**Solid** wood lining panel, with curved panels, heads and/or uprights; all as standard or personalised all as standard or personalised. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stained finishes (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 21 mm or approx. 31 mm for THERMAL LINE.



**BMO.4A**



**BMO**

**BMO.2A**



**BMO.10**



185

**Dogato-Bugnato Massello con Inserti**  
Staved-Solid Wood Panelled with Inserts

**DMI**  
**BMI**



**Pannello** di rivestimento in legno massello dogato o bugnato; intelaiato su disegni rettangolari esclusivamente di serie con inserti in acciaio inox (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

186

**Solid** wood lining panel, with curved panels, heads and/or uprights; framed exclusively on standard rectangular designs with stainless steel inserts. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stained finishes (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 21 mm or approx. 31 mm for THERMAL LINE.



**DMI.EA**



**BMI.RG**



**BMI.PL**



187

**Bugnato Massello con Intagli**  
Solid Wood Panelled with Carvings

**BMI**



**Pannello** di rivestimento in legno massello bugnato e intelaiato su disegni esclusivamente di serie con intagli (coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

**Solid** wood lining panel, panelled or staved; framed to standard rectangular designs with carvings. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stained finishes (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 21 mm or approx. 31 mm for THERMAL LINE.

188

□ Particolari intagli



**BMI.PU**

□ Details of carvings



**BMI.SD**



**BMI.RO**



**BMI.PG**

189

Bugnato Massello *Legnantichi*

Antique Solid Wood Panelled

**BM<sup>L</sup>**



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA  
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

**Pannello** di rivestimento in legno massello bugnato e intelaiato con chiodi in legno a sezione quadrata e cornici secondo tradizione su disegni esclusivamente di serie.

**Trattato** con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta.

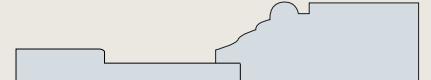
**Spessore** pannello mm 30 ca.

**Lining** panel in solid wood, panelled and framed with square section wooden pegs and traditional frames to exclusively standard designs.

**Treated** with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish in natural or stained finishes (see colour chart).

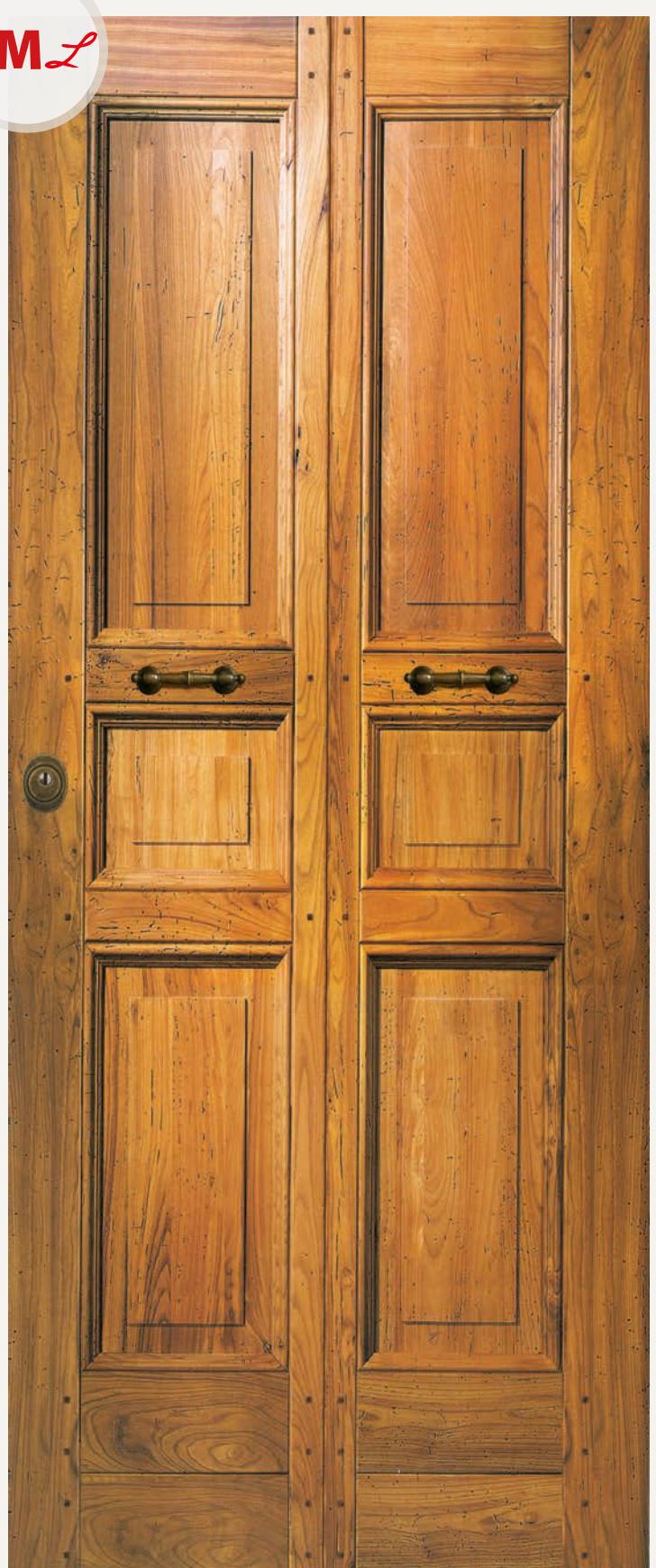
**Panel** thickness approx. 30 mm.

190



Particolare sezione bugna  
 Detail of panel section

**BM<sup>L</sup>.RL**



**BM<sup>L</sup>.SC**



**BM<sup>L</sup>.NV**



191



**Bugnato Alluminio Eko**  
Panelled Aluminium Eko



**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su "HDF Exterior" liscio o bugnato nei disegni esclusivamente di serie.

**Finitura** con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

**Lining** panel in aluminium sheet supported on waterproof "Exterior HDF", panelled in exclusively standard designs.

**Finished** with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or filmed/sublimated sheets (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm with weatherboard.

192



SEZIONE PANNELLO  
B - HDF Exterior  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION  
B - Exterior HDF  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet



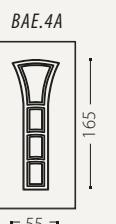
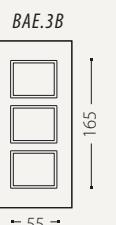
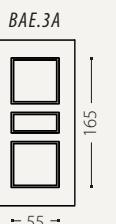
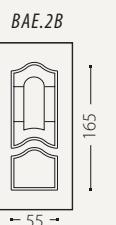
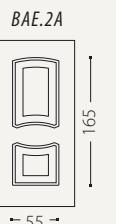
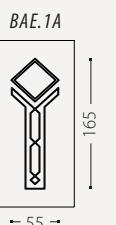
- Particolare gocciolatoio
- Detail of weatherboard

**BAE**

TRAPY/Y



**BAE.1A**



TABLET/Y



**LAE.TB**

SORREN/Y



**BAE.2A**

RAGY/Y



**BAE.2B**

CATAN/Y



**BAE.3A**



**BAE.3B**

CASER/Y



**BAE.4A**

193

**Bugnato Alluminio Eko**  
Panelled Aluminium Eko



**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su "HDF Exterior" liscio o bugnato nei disegni esclusivamente di serie.

**Finitura** con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati (vedi cartella colori).

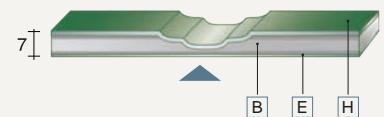
**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

**Lining** panel in aluminium sheet supported on waterproof "Exterior HDF", panelled in exclusively standard designs.

**Finished** with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or filmed/sublimated sheets (see colour chart).

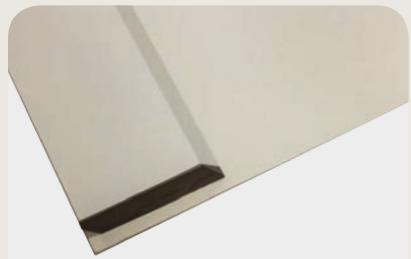
**Panel** thickness approx. 7 mm with weatherboard.

194



SEZIONE PANNELLO  
B - HDF Exterior  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION  
B - Exterior HDF  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet



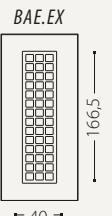
- Particolare gocciolatoio
- Detail of weatherboard

**B**

EXIT/Y



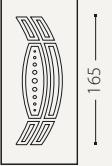
**BAE.EX**



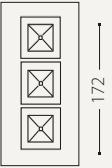
**BAE.5A**



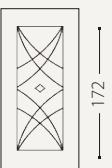
**BAE.6B**



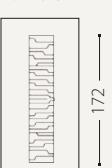
**BAE.YR**



**BAE.NA**



**BAE.KS**



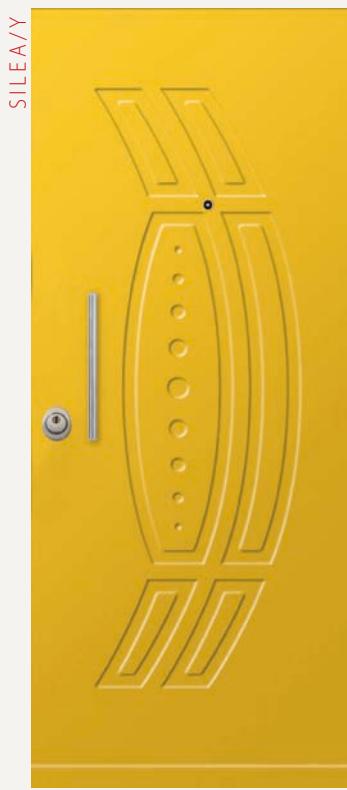
**BAE.KF**



**AGUS/Y**



**BAE.KS**



**BAE.KF**

**SILEA/Y**



**BAE.KF**

195

**Bugnato Alluminio Eko**  
Panelled Aluminium Eko



**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su "HDF Exterior" liscio o bugnato nei disegni esclusivamente di serie.

**Finitura** con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

**Lining** panel in aluminium sheet supported on waterproof "Exterior HDF", panelled in exclusively standard designs.

**Finished** with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or filmed/sublimated sheets (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm with weatherboard.

196



SEZIONE PANNELLO  
B - HDF Exterior  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION  
B - Exterior HDF  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet



□ Particolare gocciolatoio  
□ Detail of weatherboard

**BAE**

TACOBO/Y



**BAE.TK**

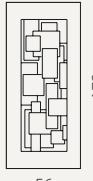
BAE.TK



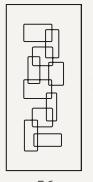
BAE.TF



BAE.TR



BAE.AM



TIFFANY/Y



**BAE.TF**

TARIS/Y



**BAE.TR**

ARMIDE/Y

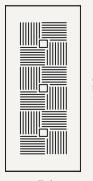


**BAE.AM**

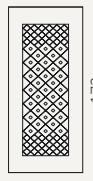
NASIRA/Y



**BAE.NS**



BAE.BU



BAE.PB



BRUNIDE/Y



**BAE.BU**

PERICLE/YB



**BAE.PB**

197

**Bugnato Alluminio Eko**  
Panelled Aluminium Eko



**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su "HDF Exterior" liscio o bugnato nei disegni esclusivamente di serie.

**Finitura** con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

**Lining** panel in aluminium sheet supported on waterproof "Exterior HDF", panelled in exclusively standard designs.

**Finished** with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or filmed/sublimated sheets (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm with weatherboard.

198



SEZIONE PANNELLO  
B - HDF Exterior  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION  
B - Exterior HDF  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet

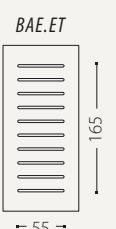
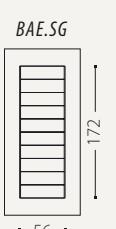
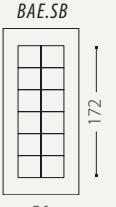
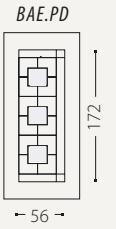
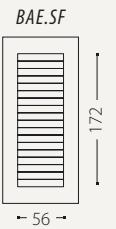
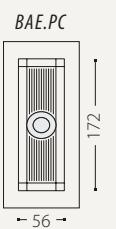
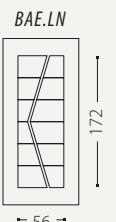


**BAE**

LINE/YB

**BAE.LN**

- Particolare gocciolatoio
- Detail of weatherboard



**BAE.PC**



**BAE.SB**



**BAE.SG**



**BAE.ET**

PERICLE/YC

SUBRAYC

SPIGA/YF

SPIGA/YG

PERICLE/YD

ENTRY/Y

199

**Bugnato Alluminio**  
Panelled Aluminium

**BA**



**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL liscio o bugnato, cieco o finestrato, nei disegni esclusivamente di serie.

**Finitura** con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati (vedi cartella colori).

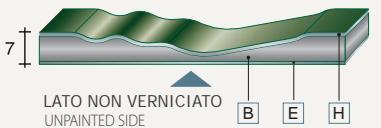
**Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.**

**Lining** panel in aluminium sheet supported on PIRALL, smooth or panelled, blanked or glazed, in exclusively standard designs.

**Finished** with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or filmed/sublimated sheets (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm with weatherboard.

200



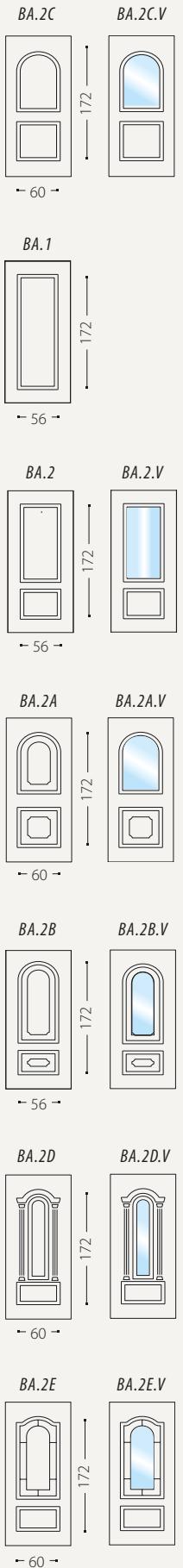
SEZIONE PANNELLO  
B - Isolamento in PIRALL  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio  
bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION  
B - PIRALL insulation  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled  
aluminium sheet



REGOLO/KD

**BA.2C**



□ Particolare gocciolatoio

□ Detail of weatherboard



**BA.1**



**BA.2**



**BA.2A**



**BA.2B**



**BA.2D**



**BA.2E**

201

**Bugnato Alluminio**  
Panelled Aluminium



**BA**

REGOLO/KC

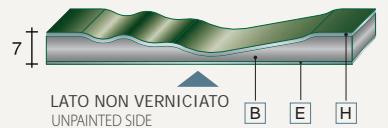


**BA.3**

**Lining** panel in aluminium sheet supported on PIRALL, smooth or panelled, blanked or glazed, in exclusively standard designs.

**Finished** with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or filmed/sublimated sheets (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm with weatherboard.



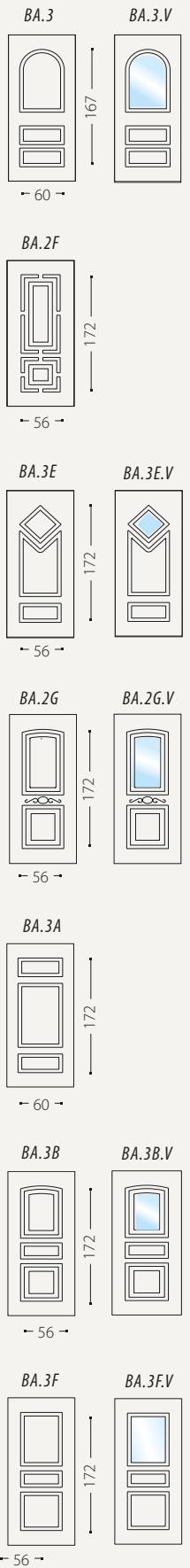
SEZIONE PANNELLO  
B - Isolamento in PIRALL  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio  
bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION  
B - PIRALL insulation  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled  
aluminium sheet



Particolare gocciolatoio  
Detail of weatherboard

202



GRADARA/KB

**BA.2F**



CASTORE/K

**BA.3E**



ERMES/K

**BA.2G**



ALGENIB/KB

**BA.3A**



AURIGA/KC

**BA.3B**



AURIGA/KC

**BA.3F**

203

**Bugnato Alluminio**  
Panelled Aluminium



**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL liscio o bugnato, cieco o finestrato, nei disegni esclusivamente di serie.

**Finitura** con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati (vedi cartella colori).

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

**Lining** panel in aluminium sheet supported on PIRALL, smooth or panelled, blanked or glazed, in exclusively standard designs.

**Finished** with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or filmed/sublimated sheets (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm with weatherboard.

204



SEZIONE PANNELLO  
B - Isolamento in PIRALL  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio  
bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION  
B - PIRALL insulation  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled  
aluminium sheet

**BA**

LIBRA/K

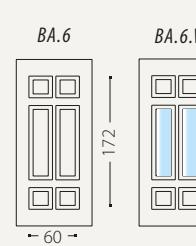
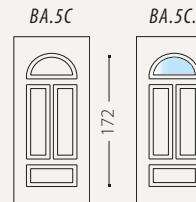
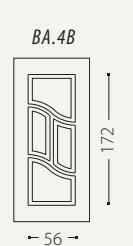
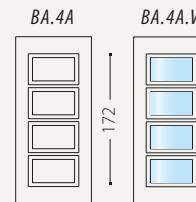
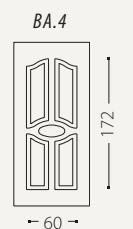
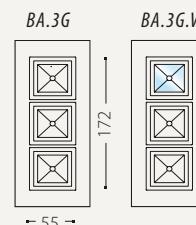
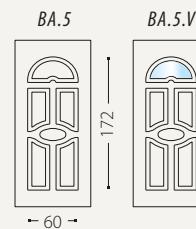


**BA.5**



Particolare gocciolatoio

Detail of weatherboard



**BA.3G**



**BA.4**



PEGASO/KM

**BA.4A**



QUATER/K

**BA.4A**



ALGENIB/K

**BA.6**

IRIS/K

**BA.4B**



**BA.5C**



205

**Bugnato Alluminio**  
Panelled Aluminium



**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL liscio o bugnato, cieco o finestrato, nei disegni esclusivamente di serie.

**Finitura** con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati (vedi cartella colori).

**S**pessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

**Lining** panel in aluminium sheet supported on PIRALL, smooth or panelled, blanked or glazed, in exclusively standard designs.

**Finished** with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or filmed/sublimated sheets (see colour chart).

**Panel** thickness approx. 7 mm with weatherboard.

206



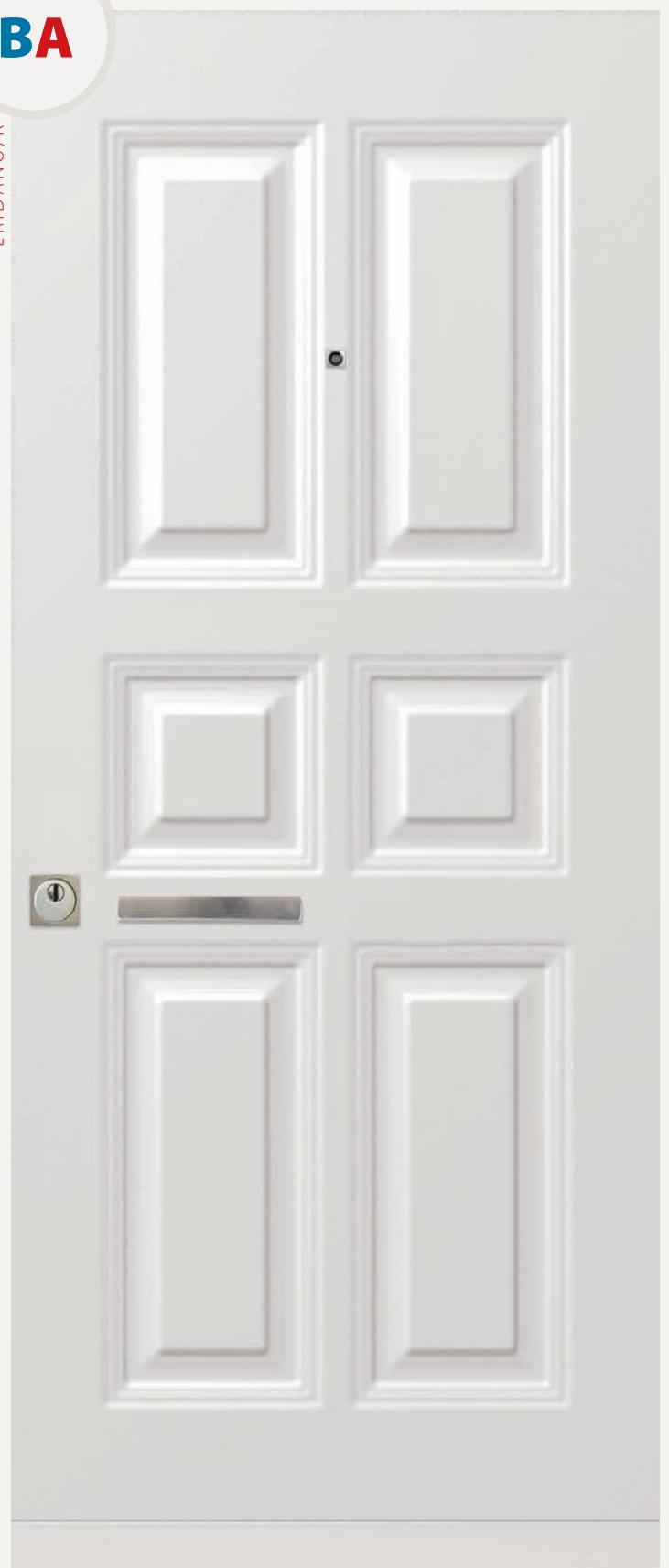
LATO NON VERNICIATO  
UNPAINTED SIDE

SEZIONE PANNELLO  
B - Isolamento in PIRALL  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio  
bugnato prof. 5mm

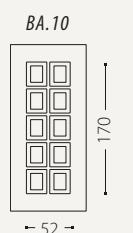
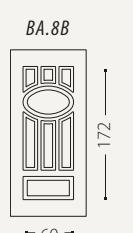
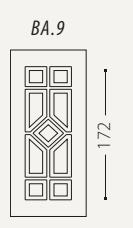
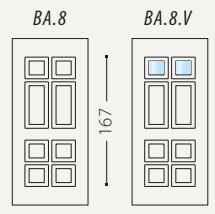
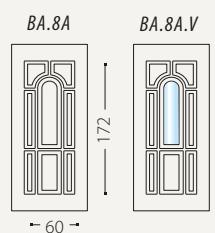
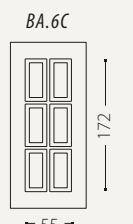
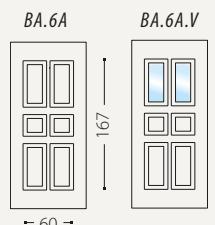
PANEL SECTION  
B - PIRALL insulation  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled  
aluminium sheet

**BA**

ERIDANO/K



**BA.6A**



**BA.6.V**

**BA.6C**

**BA.8A.V**

**BA.8.V**

**BA.9**

**BA.8B**

**BA.10**



**BA.8A**

**BA.6C**

**BA.8.V**

**BA.9**

**BA.8B**

**BA.10**

TRIADE/K

**PERSEO/K**

**ELISIR/K**

**ANTARES/K**

**BA.10**



**BA.8**

**BA.6C**

**BA.8.V**

**BA.9**

**BA.10**

**TITANO/K**

207



Particolare gocciolatoio

Detail of weatherboard

 ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



208

ADRAR/H



**AD.AR**

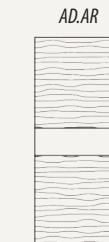
**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL, nei disegni esclusivamente di serie con o senza inserti riportati.

**Finitura** mono o bicolore con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati.

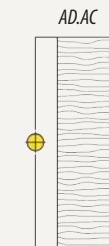
**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.



AD.GB



AD.AR



AD.AC



AD.TN



AD.KL



ATACAMA/MH



TENERE/MH

**AD.TN**



KALAHARY/MHD

209

**AD.GB**

**AD.AR**

**AD.AC**

**AD.KL**

Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL in exclusively standard designs and with or without the inserts shown.

Single or two-colour finish with two coats of paint oven polymerised at 200° in the colours of the R.A.L. Range or with film coating and/or sublimation printing

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



LATO NON VERNICIATO  
UNPAINTED SIDE

SEZIONE PANNELLO

B - Isolamento in PIRALL

E - Lastra di alluminio

H - Lastra di alluminio

bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION

B - PIRALL insulation

E - Aluminium sheet

H - 5 mm thick panelled

aluminium sheet



 Particolare gocciolatoio

 Detail of weatherboard



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



210

WADIRUM/MH



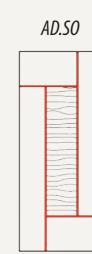
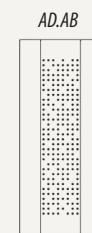
**AD.WD**

Pannello di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL, nei disegni esclusivamente di serie con o senza inserti riportati.

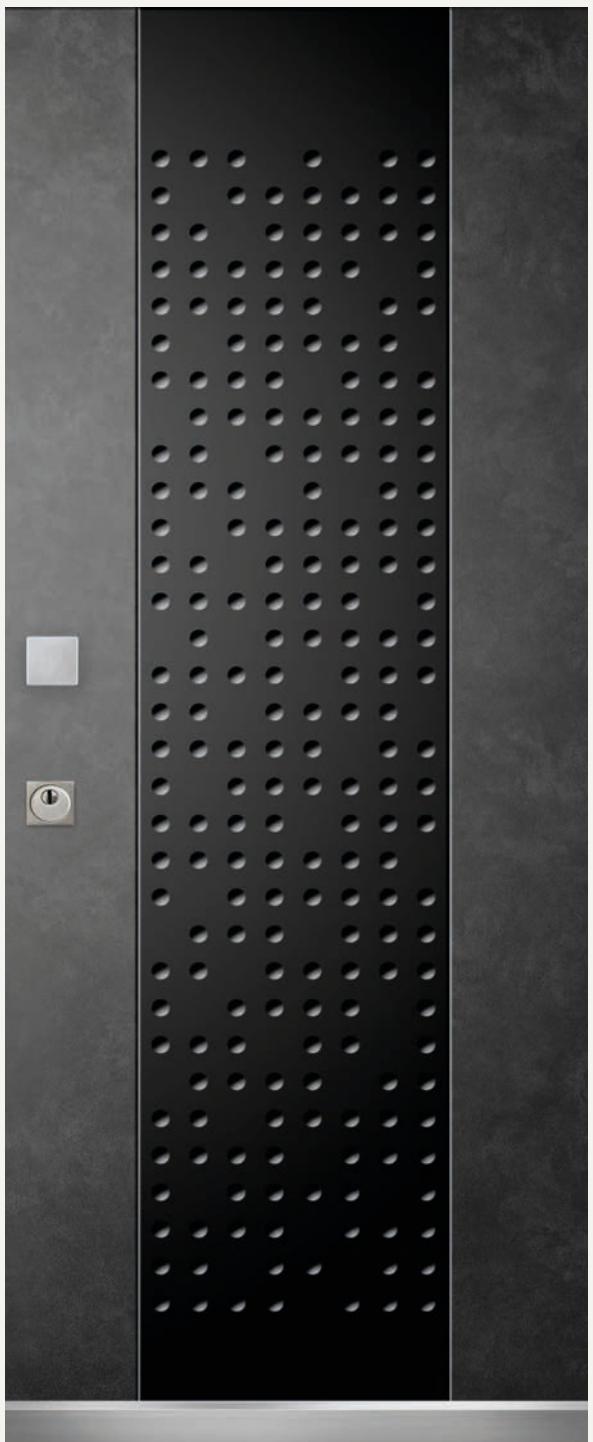
**Finitura** mono o bicolore con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati.

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

**\*\*** Specificare se con o senza inserti; se con inserti indicare la finitura.



AMBRRA/MHPO



**AD.AB**



SONORA/MFD \*\*



**AD.SO\*\***

MOJAVE/MF \*\*



**AD.MJ\*\***

**AD.GO**

**AD.WD**

**AD.AB**

**AD.MJ\*\***

211

Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL in exclusively standard designs and with or without the inserts shown.

Single or two-colour finish with two coats of paint oven polymerised at 200° in the colours of the R.A.L. Range or with film coating and/or sublimation printing

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.

**\*\*** Specify if with or without inserts; if with inserts, indicate the finish.



- Particolare gocciolatoio
- Detail of weatherboard



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

BLOG/W

212



**AD.BL**

**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL, nei disegni esclusivamente di serie con o senza inserti riportati.

**Finitura** mono o bicolore con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati.

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

SAHARA/H

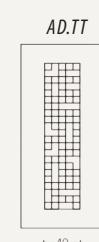
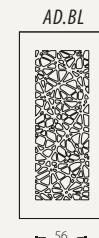


**AD.SA**

Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL in exclusively standard designs and with or without the inserts shown.

Single or two-colour finish with two coats of paint oven polymerised at 200° in the colours of the R.A.L. Range or with film coating and/or sublimation printing

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



FLEX/W



**AD.FL**



POINT/W



**AD.PO**

TETRIS/W



**AD.TT**



□ Particolare gocciolatoio  
□ Detail of weatherboard

213



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

SMOKY/W \*



WIND/W \*\*



214

**AD.SM \***

**AD.W \*\***

**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL nei disegni esclusivamente di serie con o senza inserti riportati.

**Finitura** mono o bicolore con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati.

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

\* Solo per tipologia C1b, C1bA, C1bS, C1bSA

\*\* Specificare se con o senza inserti; se con inserti indicare la finitura.

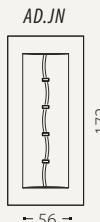
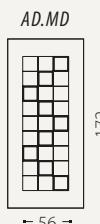
Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL in exclusively standard designs and with or without the inserts shown.

Single or two-colour finish with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or film coated and/or sublimation printed.

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.

\* Only for type C1b, C1bA, C1bS, C1bSA

\*\* Specify if with or without inserts; if with inserts, indicate the finish.



MADRAS/W \*



JOINT/WD \*\*



**AD.JN \*\***

AMARCORD/W \*\*



**AD.AM \*\***



SEZIONE PANNELO  
B - Isolamento in PIRALL  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

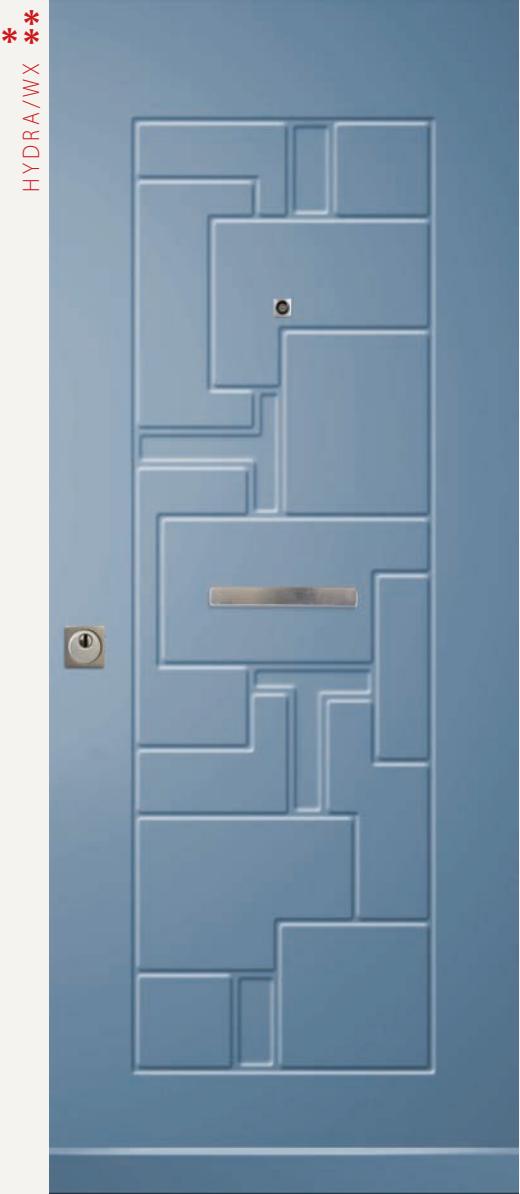
PANEL SECTION  
B - PIRALL insulation  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet



□ Particolare gocciolatoio  
□ Detail of weatherboard

215

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



**AD.HD \*\***

**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL nei disegni esclusivamente di serie con o senza inserti riportati.

**Finitura** con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati.

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

\* Solo per tipologia C1b, C1bA, C1bS, C1bSA

\*\* Specificare se con o senza inserti; se con inserti inoltrare la finitura.

**HYDRA/WX**  
**SOFY/W** \*\*



**AD.SF \*\***

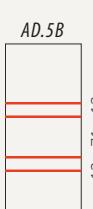
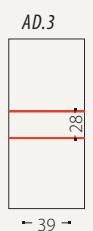
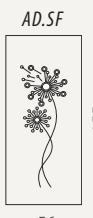
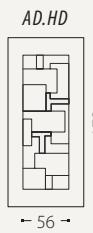
Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL in exclusively standard designs and with or without the inserts shown.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, or film coated and/or sublimation printed.

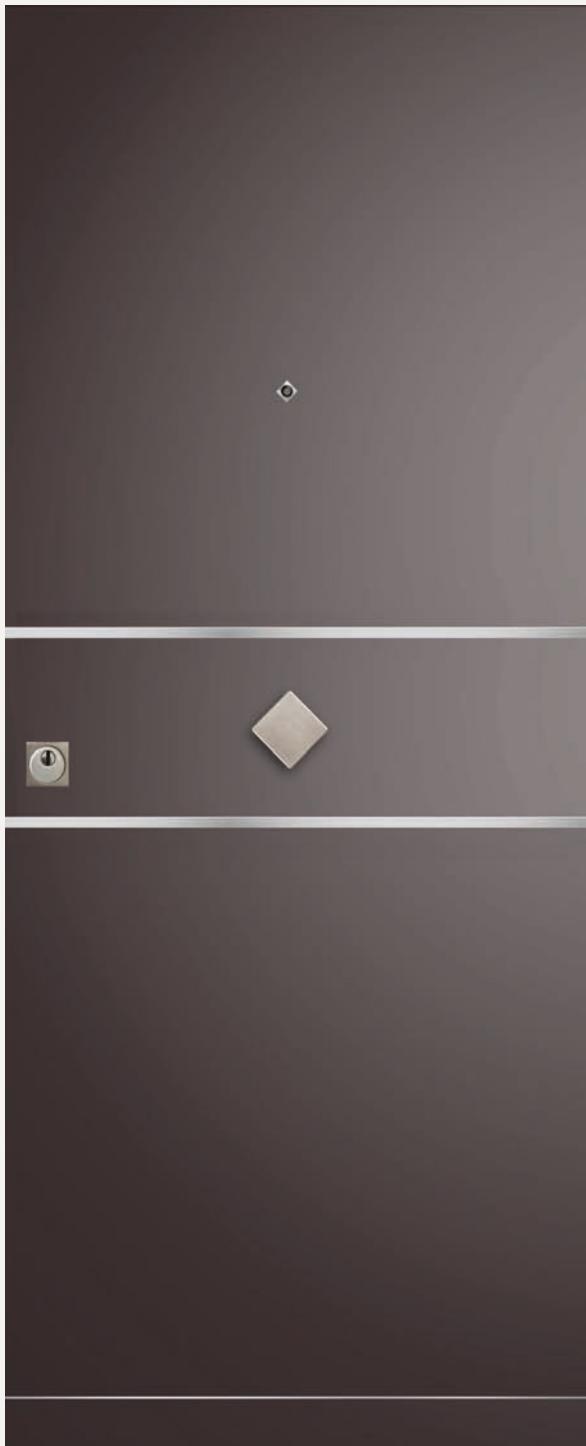
Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.

\* Only for type C1b, C1bA, C1bS, C1bSA

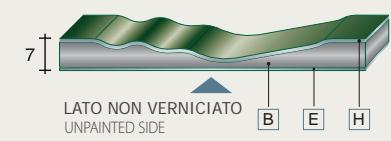
\*\* Specify if with or without inserts; if with inserts, send the finish.



**QUARZO/FC \*\***



**AD.3\*\***

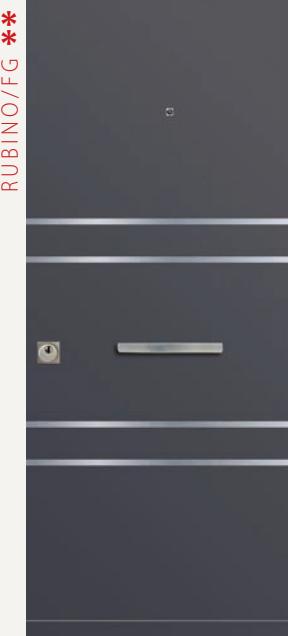


**SEZIONE PANNELLO**  
B - Isolamento in PIRALL  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio  
H - 5 mm thick panelled  
bugnato prof. 5mm  
**PANEL SECTION**  
B - PIRALL insulation  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled  
aluminium sheet



**RUBINO/F \*\***

**AD.3A\*\***



**RUBINO/FG \*\***

**AD.5B\*\***



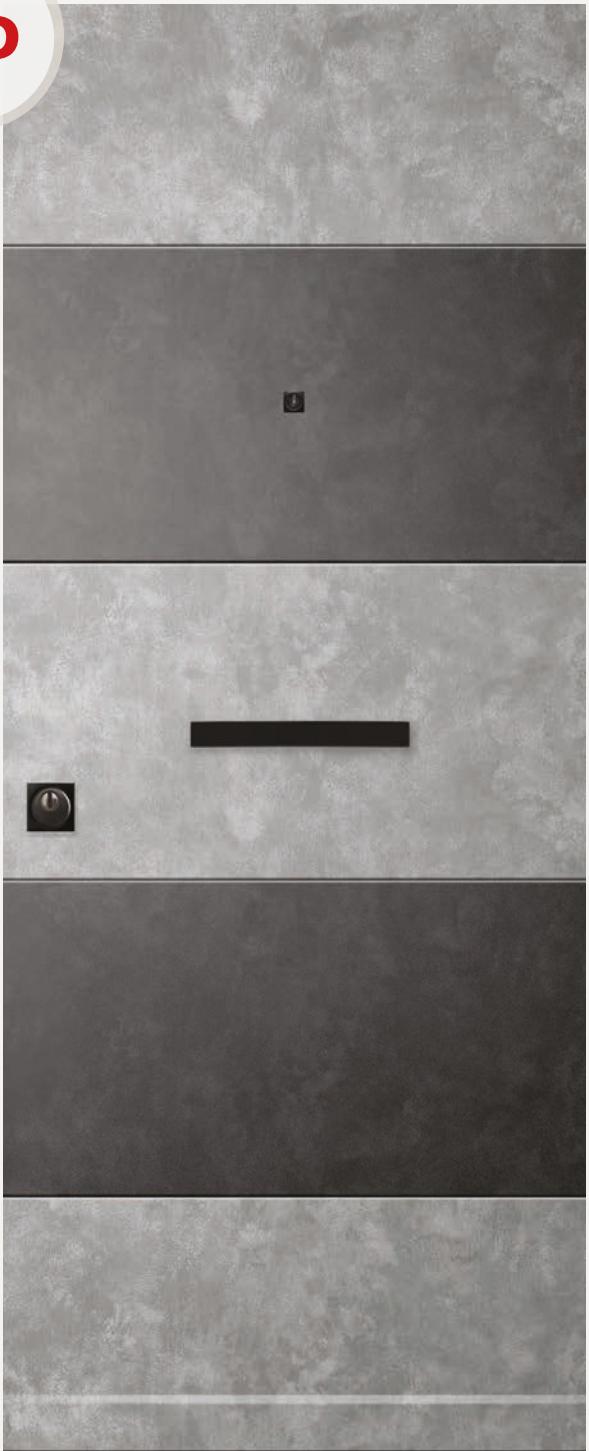
□ Particolare gocciolatoio  
□ Detail of weatherboard

 ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



218

TOPAZIO/MHE



**AD.ZF**

**Pannello** di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL nei disegni esclusivamente di serie con o senza inserti riportati.

**Finitura** mono o bicolore con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., oppure con pellicolati e/o sublimati.

**Spessore** pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

**AD.TP**

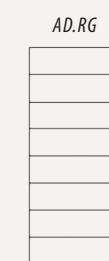
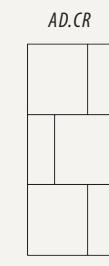
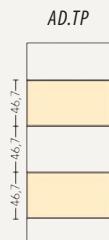
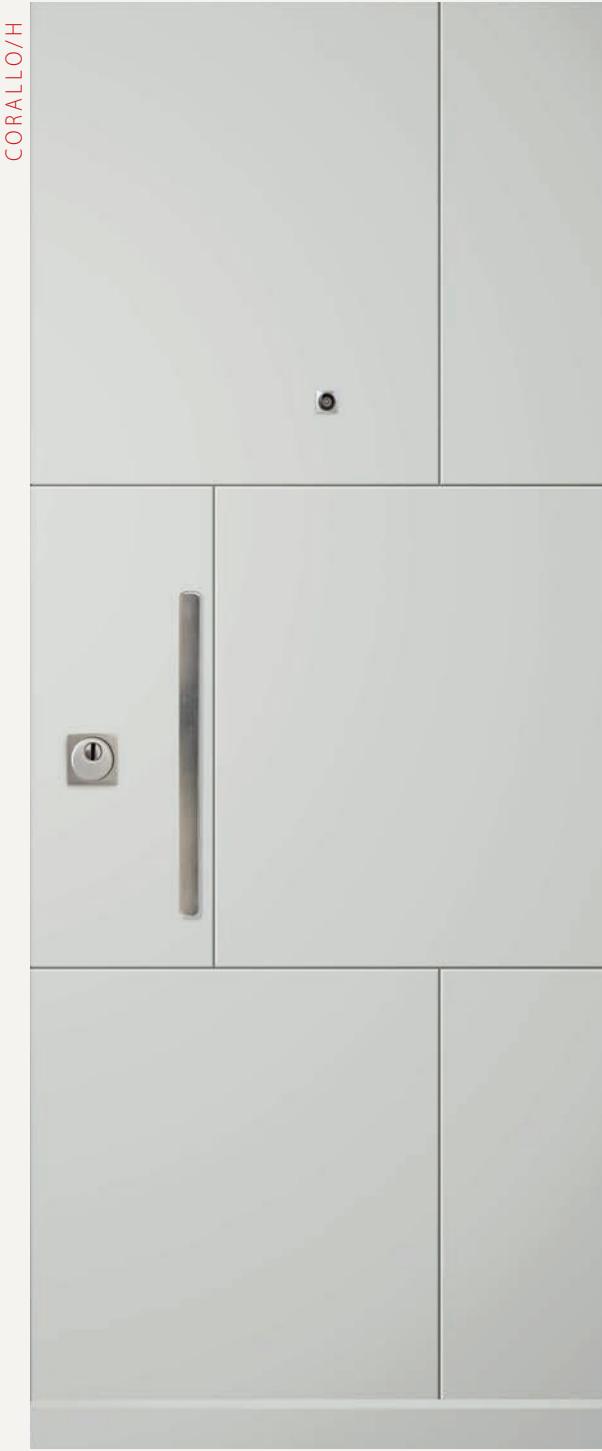
Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL in exclusively standard designs and with or without the inserts shown.

Single or two-colour finish with two coats of paint oven polymerised at 200° in the colours of the R.A.L. Range or film coated and/or sublimation printed

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



CORALLO/H



**AD.CR**

**AD.RG**



SEZIONE PANNELLO  
B - Isolamento in PIRALL  
E - Lastra di alluminio  
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION  
B - PIRALL insulation  
E - Aluminium sheet  
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet

SMERALDO/H



**AD.SR**

RIGO/HH



**AD.RG**



□ Particolare gocciolatoio  
□ Detail of weatherboard

219



## TRASPARENZE TRASPARCENCIAS

Nato dalla sabbia e dal fuoco il "vetro", prodotto riciclabile, trova infinite applicazioni nell'architettura contemporanea caratterizzata da superfici vetrate sempre più ampie, ottenendo così una **massima diffusione della luce naturale**, fattore di benessere e di risparmio energetico.

Questa tendenza deve tuttavia conformarsi alle esigenze di sicurezza e isolamento acustico della vita moderna; per questo vengono concepiti "vetri stratificati" con potere fonoassorbente di oltre 40dB in grado di garantire, nel rispetto dell'estetica e del comfort, la **massima sicurezza creata su misura per qualsiasi Vostra esigenza**.

Made with sand and fire, "glass", a recyclable product, has found an infinite number of applications in contemporary architecture, characterised by larger and larger glass surfaces to obtain **maximum diffusion of natural light** for both personal well-being and energy saving. This trend must obviously also conform to the security and acoustic insulation requirements of modern life. It is for this reason that the concept of "laminated glass" with sound absorbing characteristics of over 40 dB has been introduced. Made to measure glass capable of guaranteeing maximum security while at the same time **respecting any aesthetic and comfort needs**.





TRASPARENTE  
TRANSPARENT



TRASPARENTE FUME'  
SMOKED TRANSPARENT



TRASPARENTE BRONZO  
BRONZE TRANSPARENT



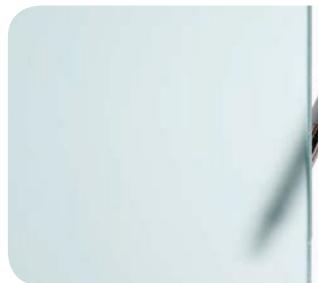
STAMPATO "C" BIANCO  
PRINTED "C" WHITE



STAMPATO "C" FUME'  
SMOKED PRINTED "C"



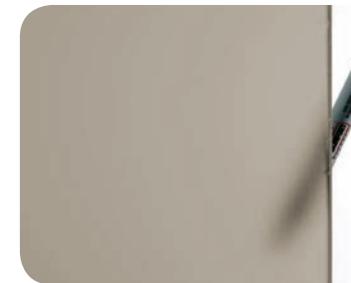
STAMPATO "C" BRONZO  
PRINTED "C" BRONZE



SATINATO BIANCO  
WHITE SATIN



SATINATO FUME'  
SMOKED SATIN



SATINATO BRONZO  
SATIN BRONZE

RIFLETTENTE (STOP-SOL) SILVER - BRONZO  
REFLECTIVE (STOP-SOL) SILVER - BRONZO



- Il "vetro stratificato di sicurezza 19/20" è composto da tre lastre fortemente incollate tra loro su tutta la superficie con uno o più fogli di materiale plastico p.v.b. (polivinil butirale).

- Prodotto ad alto valore tecnologico, frutto di un intenso lavoro di ricerca e sviluppo, è conforme alla normativa antieffrazione UNI - EN 356 in classe P6B.

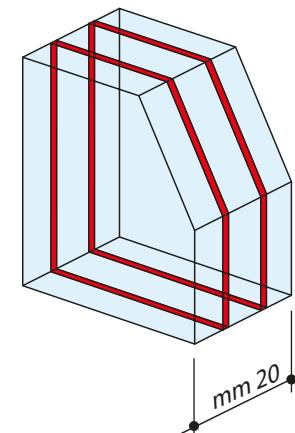
- L'abbinamento con una o due intercapedini sature di gas ARGON e un'altra lastra di vetro antinfortunistico (così a formare spessori di mm 41 oppure mm 58) permette di raggiungere un elevato isolamento termico variabile da «K1,1 a k0,6». Una vasta e ricercata gamma di finiture e colorazioni consente accoppiamenti perfetti con qualsiasi modello di porta blindata **Blinfort**.

- The "19/20 laminated safety glass" is made up of three sheets tightly bonded together over their entire surface area with one or two sheets of pvb (polyvinyl butyrate) plastic material.

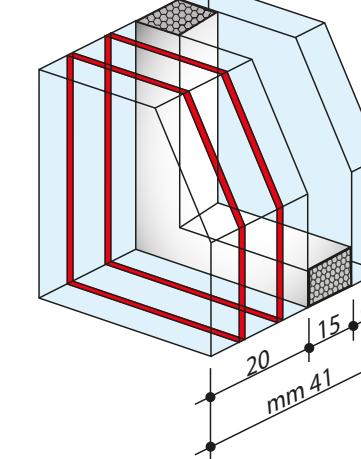
- This highly technological product is the result of extensive research and development and complies

- The combination with one or two ARGON gas-saturated cavities and another sheet of safety glass (thus forming thicknesses of mm 41 or mm 58) makes it possible to achieve high thermal insulation varying from "K1,1 to k0,6". A wide and sophisticated range of finishes and colors allows perfect pairings with any model of Blinfort security door.

#### **BLINFORT (GALAXY - HISTORY LINE)**

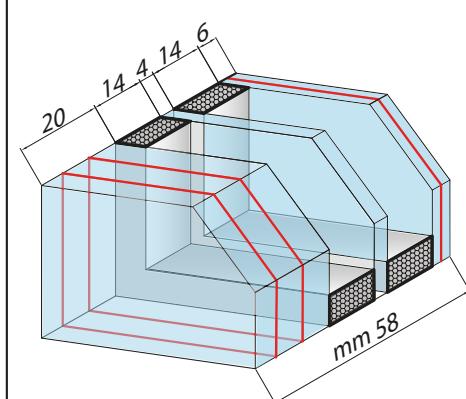


- SP. mm 20
- COEFFICIENTE TERMICO K 5,1
- Consigliato per portoncini capiscala, dove non sono necessari certificati termoacustici.
- 20mm thickness
- THERMAL COEFFICIENT K 5,1
- Recommended for entrance doors where thermal acoustic certificates are not required.



- SP. mm 41
- COEFFICIENTE TERMICO K 1,1-1,0
- Consigliato per portoncini esterni, dove sono necessari certificati termoacustici.
- 41mm thickness
- THERMAL COEFFICIENT K 1,1-1,0
- Recommended for external doors where thermal acoustic certificates are required.

#### **BLINTECH**



- SP. mm 58
- COEFFICIENTE TERMICO K 0,8-0,6
- Consigliato per portoncini esterni, dove sono necessari certificati termoacustici.
- 58mm thickness
- THERMAL COEFFICIENT K 0,8-0,6
- Recommended for external doors where thermal acoustic certificates are required.

## PARTICOLARI ED ACCESSORI

### DETAILS AND ACCESSORIES

Tecnologia e affidabilità sono le componenti essenziali che caratterizzano i nostri particolari, personalizzando il prodotto, migliorandone la **sicurezza** ed il **comfort**.

Inoltre la vasta gamma di accessori per porte blindate **Blinfort** è la sintesi perfetta tra **estetica** e **funzionalità**; permettendo abbinamenti perfetti su qualsiasi tipo di rivestimento. Il design semplice ed elegante, ne favorisce l'inserimento in ogni ambiente e li trasforma da semplici accessori in veri complementi d'arredo.

Technology and reliability are the main ingredients that characterise our parts and accessories, personalising the product and improving **security** and **comfort**.

Furthermore, the wide range of accessories designed for **Blinfort** armoured doors provide the perfect balance between **functionality** and **aesthetics**, and match perfectly with any type of lining. Their simple yet elegant design allows them to be inserted in any setting, transforming simple fixtures into real furnishing.



# GALAXY LINE - HISTORY LINE

CERNIERE MIMETICHE  
MIMETIC HINGES



GALAXY LINE

Realizzate in lega metallica ad alta resistenza con profilo sagomato in modo da consentire la rotazione dell'anta fino a 180° mimetizzandosi completamente con la struttura del portoncino.

Made from high-strength metal alloy with shaped profile to allow the door to rotate 180° blending in fully with the structure of the door.

226

CERNIERE REGISTRABILI  
ADJUSTABLE HINGES



HISTORY LINE

Saldate alla struttura a filo continuo consentono la regolazione dell'assetto della porta in altezza rendendo l'installazione più facile e precisa.

Continuously welded to the structure, they allow the fit of the door to be adjusted in height, thus making installation easy and precise.

ROSTRI PARA STRAPPI  
HINGE BOLTS



GALAXY & HISTORY LINE

In trafilato d'acciaio esagonale da mm 17 in finitura nichelata, disposti sul lato verticale delle cerniere, impediscono lo scardinamento dell'anta.

In 17 mm hexagonal extruded steel with nickel plated finish. Fitted to the vertical hinge side of the door to prevent it from being unhinged.

INCONTRO SERRATURA REGOLABILE  
ADJUSTABLE LOCK STRIKER PLATE



GALAXY & HISTORY LINE

In fusione di poliammide "sei" e fibravetro, si registra dall'interno permettendo così l'accostamento dell'anta al telaio secondo necessità.

In cast polyamide six and fibreglass, adjusted from the inside to bring the door leaf closer to the frame according to need.

SPIONCINO GRANDANGOLARE  
WIDE-ANGLE SPY HOLE



GALAXY & HISTORY LINE

Realizzato in ottone o resina nelle varie finiture di Ø mm 16 permette la visuale all'esterno dell'abitazione fino a 160°.

In brass or resin material with a selection of finishes.  
Diameter 16 mm with a 160° angle of view.

SPIONCINO DIGITALE  
DIGITAL SPY HOLE



GALAXY & HISTORY LINE

Di facile utilizzo anche da parte dei bambini, persone anziane, disabili. Premendo semplicemente un pulsante puoi visualizzare chi si trova di fronte al portoncino (angolo di visione: 150°).

Easy to use, even by children, the elderly and disabled. By simply pressing a button, you can see who is at the door "angle of vision: 150°".

227

COIBENTAZIONE INTERNA  
INTERNAL INSULATION



GALAXY & HISTORY LINE

In fibra minerale di densità Kg 140/m<sup>3</sup> viene inserita nei volumi vuoti dell'anta garantendo così un alto isolamento termo-acustico.

In mineral fibre of density 140 kg/m<sup>3</sup>, the insulation is inserted in the cavities in the door, thus guaranteeing high thermo-acoustic insulation.

SOGLIA MOBILE «PARAFREDDO»  
MOBILE DROP SILL "DRAUGHT EXCL."



GALAXY & HISTORY LINE

Dispositivo di chiusura automatico posto sul lato inferiore dell'anta. Assicura la tenuta ermetica contro gli spifferi d'aria e luce.

Automatic closing device fitted to the bottom of the door to guarantee against the entry of draughts and light.

BATTUTA INFERIORE "CE"  
FIXED THRESHOLD REBATE



GALAXY & HISTORY LINE

Particolarmente indicata per porte collocate all'esterno, sostituisce e migliora i vantaggi della soglia mobile.

Recommended for external doors and replaces and improves the advantages of the mobile drop sill.

LIMITATORE DI AP./PALETTO NOTTE  
OPENING LIMITER / NIGHT BOLT



GALAXY & HISTORY LINE

Moderno discendente della catenella, viene azionato dall'interno tramite un pomolino impedendo qualsiasi tentativo di intrusione.

A modern descender of the security chain, this device is operating from the inside by a knob to prevent any forced entrance.

CHIUDIPORTA AEREO INTEGRATO  
INTEGRATED OVERHEAD DOOR CLOSER



GALAXY & HISTORY LINE

Completamente integrato nell'anta del portoncino rende visibile la guida di scorrimento solo a porta aperta; Soluzione tecnica affidabile e non appariscente.

Fully integrated in the door making the slideway visible only when the door is open; An inconspicuous reliable technical solution.

CHIUDIPORTA AEREO A VISTA  
EXPOSED OVERHEAD DOOR CLOSER



GALAXY & HISTORY LINE

Montato a vista in modo semplice e veloce; Chiusura sicura grazie alla regolazione della forza; Forma compatta per un chiudiporta funzionale ed elegante.

Mounted in full view simply and fast; Secure closing thanks to the adjustable force; Compact form for a function and elegant door closer.

227

CERNIERE MIMETICHE  
MIMETIC HINGES



Realizzate in lega metallica ad alta resistenza con profilo sagomato in modo da consentire la rotazione dell'anta fino a 180° mimetizzandosi completamente con la struttura del portoncino.

228

Made from high-strength metal alloy with shaped profile to allow the door to rotate 180° blending in fully with the structure of the door.

COIBENTAZIONE INTERNA  
INTERNAL INSULATION



In fibra minerale di densità kg. 140/m<sup>3</sup> viene inserita nei volumi vuoti dell'anta garantendo così un alto isolamento termoacustico.

In mineral fiber of density kg. 140/m<sup>3</sup>, the insulation is inserted in the cavities in the door, thus guaranteeing high thermo-acoustic insulation.

SOGLIA MOBILE (TOP BAR)  
MOBILE DROP (TOP BAR)



Dispositivo di chiusura automatico posto sul lato inferiore dell'anta. Assicura la tenuta ermetica contro gli spifferi d'aria e luce.

Automatic closing device fitted to the bottom of the door to guarantee against the entry of draughts and light

INCONTRO SERRATURA REGOLABILE  
ADJUSTABLE LOCK STRIKER PLATE



In lega metallica ad alta resistenza collocato su un profilato di acciaio zincato, si regola a porta aperta permettendo così l'accostamento dell'anta al telaio secondo necessità.

Made of high-strength metal alloy positioned on a galvanized steel profile bar, it is adjusted with the door open to allow the leaf to be brought up to the frame as required.

GANCI DI CHIUSURA  
LOCKING HOOKS



In acciaio zincato a forma di uncino, azionati dalla serratura, si agganciano completamente al riscontro verticale lungo formando così un corpo unico tra anta e telaio.

Made in a hook shape out of galvanized steel, activated by the lock, they hook completely into the long vertical keeper so that leaf and frame form a single body.

229

SPIONCINO GRANDANGOLARE  
WIDE-ANGLE SPY HOLE



Realizzato in ottone o resina nelle varie finiture di Ø mm 16, permette la visuale all'esterno dell'abitazione fino a 160°.

In brass or resin material with a selection of finishes. Diameter 16 mm with a 160° angle of view.

SPIONCINO DIGITALE  
DIGITAL SPY HOLE



Di facile utilizzo anche da parte dei bambini, persone anziane, disabili. Premendo semplicemente un pulsante puoi visualizzare chi si trova di fronte al portoncino (angolo di visione: 150°).

Easy to use, even by children, the elderly and disabled. By simply pressing a button, you can see who is at the door "angle of vision: 150°".

DELIMITATORE DI APERTURA  
OPENING DELIMITER



Completamente integrato nella struttura del portoncino, ammortizza e ferma l'anta sull'angolo desiderato (max 130°).

Soluzione tecnica affidabile non appariscente.

Fully integrated into the door leaf, cushions and stops the door leaf on the desired angle (max 130°). Reliable inconspicuous technical solution.

ROSTRI PARASTRAPPI  
HIGE BOLTS



In lega metallica ad alta resistenza a profilo speciale, posizionati nelle sue sedi poste sul lato verticale delle cerniere, impediscono lo scardinamento dell'anta.

Made of high-strength metal alloy with a special profile, positioned in their housings on the vertical hinge side of the door to prevent it from being unhinged.

BATTUTA INFERIORE "CE"  
FIXED THRESHOLD REBATE



Particolarmente indicata per porte collocate all'esterno, sostituisce e migliora i vantaggi della soglia mobile.

Recommended for external doors and replaces and improves the advantages of the mobile drop still.

229

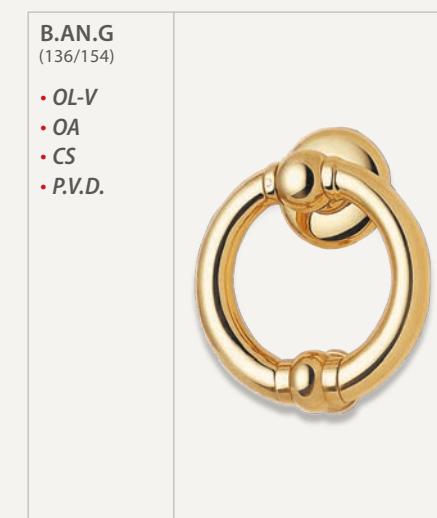
**POMOLI - BATTENTI - MANIGLIONI**

KNOBS - KNOCHERS - LARGE HANDLES



**POMOLI - BATTENTI - MANIGLIONI**

KNOBS - KNOCHERS - LARGE HANDLES



**LEGENDA**  
**LEGEND**

**AA**  
Alluminio Argento  
Silver Aluminum

**AB**  
Alluminio Bronzo  
Bronze Aluminum

**OL - V**  
Ottone Lucido Verniciato  
Polished Brass

**OL - N**  
Ottone Lucido Naturale  
Natural Brass

**OB - V**  
Ottone Bronzato Verniciato  
Bronzed Brass

**OA**  
Ottone Anticato  
Antique Brass

**P.V.D.**  
Oro Lucido  
Polished Gold

**CL**  
Cromo Lucido  
Polished Chrome

**CS**  
Cromo Satinato  
Satin Finish Chrome

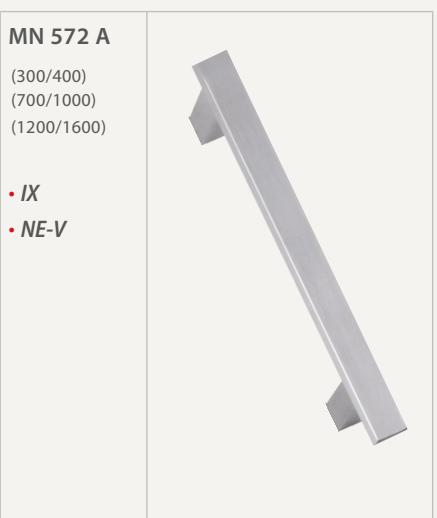
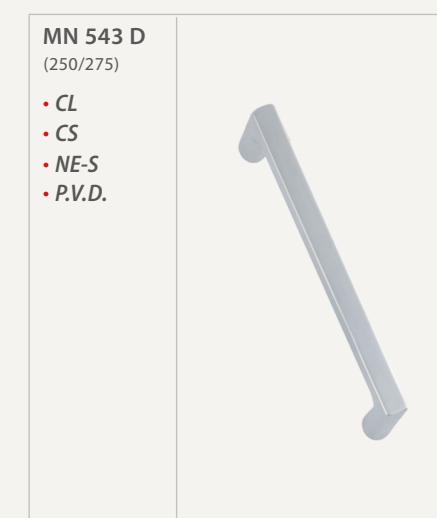
**CL - S**  
Cromo Lucido Satinato  
Polished Satin Chrome

**IX**  
Inox Satinato  
Stainless Satin

**NE - V**  
Nero Opaco  
Matt Black

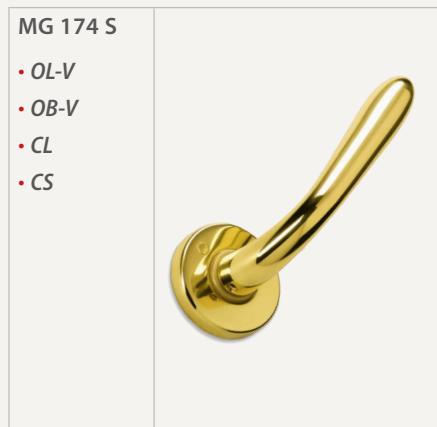
**NE - S**  
Nero Satinato  
Satin Black

230



\* Con lettore d'impronta  
\* With fingerprint reader

231



### LEGENDA LEGEND

**AA**  
Alluminio Argento  
Silver Aluminum

**AB**  
Alluminio Bronzo  
Bronze Aluminum

**OL-V**  
Ottone Lucido Verniciato  
Polished Brass

**OB-V**  
Ottone Bronzato Verniciato  
Bronzed Brass

**OA**  
Ottone Anticato  
Antique Brass

**P.V.D.**  
Oro Lucido  
Polished Gold

**CL**  
Cromo Lucido  
Polished Chrome

**CS**  
Cromo Satinato  
Satin Finish Chrome

**CL-S**  
Cromo Lucido Satinato  
Polished Satin Chrome

**IX**  
Inox Satinato  
Stainless Satin

**NE-V**  
Nero Opaco  
Matt Black

**NE-S**  
Nero Satinato  
Satin Black



## SERRATURE LOCKS

Scegliere una porta blindata significa scegliere "sicurezza".

È quindi di fondamentale importanza conoscere gli elementi che la costituiscono; la serratura, alto concentrato di tecnologia in continua evoluzione, è il suo "cuore".

Blinfort grazie alla sua decennale esperienza offre le migliori soluzioni al passo con i nuovi stili di vita: **9 sistemi di serrature**, differenti per sicurezza e comodità, perfetti per qualsiasi esigenza e modalità d'uso.

Choosing an armoured door signifies choosing "security".

Consequently, it is of vital importance to know what exactly this security consists of: the high-tech lock forms the "heart" of the door and is in continuous technical evolution.

Thanks to its over ten years experience, Blinfort can offer the best solutions in line with the latest lifestyles: **9 locking systems**, differing with respect to security and/or convenience, to satisfy any needs or usage.





## SISTEMA "DOMO CONNEXA" SOLUZIONI SMART PER PORTONCINI BLINDATI

### SMART DOOR

Gestione della porta facile e intelligente tramite smartphone. L'App consente di aprire, chiudere e controllare se il portoncino è aperto o chiuso correttamente. Inoltre è possibile concedere autorizzazioni per l'accesso a terze persone, specificando giorni e fasce orarie di validità.

### CONTROLLO DA REMOTO

Tramite il dispositivo "BRIDGE" e l'attivazione della licenza si può gestire la smart door anche lontano da casa tramite dispositivi mobili (smartphone) e fissi (pc)

### CREDENZIALI INTELLIGENTI

Attraverso le credenziali personali (modificabili in ogni momento sull'App) si può scegliere di aprire la Smart door nella maniera preferita, o più adatta ad ogni necessità: utilizzando lo smartphone, la tastiera, il telecomando bluetooth oppure ricorrendo alla chiave tradizionale.

NB: è possibile completare il sistema di apertura tramite un lettore d'impronte.

### BUTTON

Il Button (posto sul lato interno del portoncino) è un pulsante elegante e moderno che racchiude nella Smart Door tutta l'intelligenza del portoncino blindato, grazie alla connettività bluetooth "Low Energy 5.0".

### COMPATIBILITÀ

- Android 5.0 e versioni successive
- iOS 11.4 e versioni successive
- WatchOS 4.0 e versioni successive

### INTEGRATA

Integrata con gli assistenti vocali ed altre piattaforme

LOGO Google Assistant  
LOGO Amazon Alexa  
LOGO airbnb

Compatibile con Apple Watch

### MOVIMENTO SILENZIOSO

Il meccanismo di funzionamento è stato progettato per avere la minima rumorosità.

### SERRATURA CERTIFICATA

Sicurezza e funzionamento testati secondo le norme europee EN 12209:03 e EN 14846:10.

Una Smart Door per semplificare la vita.  
Controllo a distanza e sicurezza in tempo reale.

## "DOMO CONNEXA" SYSTEM SMART SOLUTIONS FOR ARMOURED DOORS

### SMART DOOR

Simple, intelligent door management using a smartphone. The App allows you to open and close the door and check whether it has opened or closed properly. It is also possible to give authorisations allowing access by third parties, specifying the days and times these are valid.



### REMOTE CONTROL

Using the "BRIDGE" device and activation of the license it is possible to manage the smart door even when you are not at home, using mobile (smartphone) and fixed devices (PC)

### INTELLIGENT CREDENTIALS

Through the personal credentials (which can be modified at any time using the App) it is possible to select whether to open the Smart door in the preferred way, or in a way more suited to every need: using the smartphone, keyboard, bluetooth remote control or the traditional key.

NB: it is possible to complete the opening system with a fingerprint reader.

### BUTTON

The Button (located on the inside of the armoured door) is an elegant and modern button that contains all the intelligence of the armoured door within the Smart Door, thanks to "Low Energy 5.0" bluetooth connectivity.

### COMPATIBILITY

- Android 5.0 and later versions
- iOS 11.4 and later versions
- WatchOS 4.0 and later versions

### INTEGRATED

Integrated with Voice Assistant and other platforms

Google Assistant LOGO  
Amazon Alexa LOGO  
Airbnb LOGO

Compatible with Apple Watch

### SILENT MOVEMENT

The operating mechanism has been designed to be as quiet as possible.

### CERTIFIED LOCK

Security and operation have been tested under European standards EN 12209:03 and EN 14846:10.

A Smart Door to simplify your life.  
Remote control and real time security.



238



## SISTEMA "MyEVO" ELETTRONICA MOTORIZZATA

### CHIUSURA AUTOMATICA INTELLIGENTE

Con il semplice accostamento del battente della porta, i catenacci fuoriescono automaticamente fino alla completa chiusura.



### APERTURA ESTERNA IN DIVERSE MODALITÀ

MyEVO consente di scegliere fra diversi comandi di apertura:

- Con chiave meccanica
- Con tastiera retroilluminata
- Con transponder RFID
- Con tastiera e transponder RFID
- Con lettore Biometrico



### APERTURA INTERNA

Con pulsante di sblocco posizionato sull'anta; permette inoltre di impostare le modalità di funzionamento desiderate.



### CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Tramite codici personalizzati dedicati facili da attivare e disattivare e/o con credenziali RFID (transponder), è possibile consentire l'accesso a diverse persone.



### VERSATILE DA UTILIZZARE IN 3 MODALITÀ

#### • Automatica

La porta si chiude in sicurezza con il semplice accostamento; i catenacci escono automaticamente.

#### • Semiautomatica

Quando la porta è accostata i catenacci non escono automaticamente.

#### • Fermo a giorno

La porta è sempre aperta; scrocco e catenacci non escono mai anche accostando la porta.



### SEGNALAZIONI ACUSTICHE E LUMINOSI

Tastiera, lettore RFID e pulsante forniscono indicazioni attraverso segnali luminosi e acustici sul corretto funzionamento del sistema.



### MOVIMENTO SILENZIOSO

Il meccanismo di funzionamento è stato progettato per avere la minima rumorosità.



### SERRATURA CERTIFICATA

Sicurezza e funzionamento testati secondo le norme europee EN 12209:03 e EN 14846:10.



## "MyEVO" ELECTRONIC MOTORISED

### AUTOMATIC INTELLIGENT LOCKING

The bolts extend automatically when the door is shut, locking it completely.

### VARIOUS MEANS OF OPENING FROM THE OUTSIDE

With MyEVO it is possible to select various means of opening:

- Using a mechanical key
- Using a backlit keypad
- Using an RFID transponder
- Using keypad and RFID transponder
- Using a Biometric reader

### OPENING FROM THE INSIDE

Using a release button located on the door; It is also possible to set the operating methods you require.

239

### ACCESS CONTROL

It is possible to allow access to various different people, using dedicated, customised codes that are easy to activate and deactivate and/or using RFID credentials (transponder).

### VERSATILE USE IN 3 DIFFERENT MODES

#### • Automatic

The door locks safely simply by closing it; the bolts extend automatically.

#### • Semi-automatic

The bolts do not extend automatically when the door is closed.

#### • Day catch

The door is always open; latch and bolts never come out, even when the door is closed.

### BUZZERS AND INDICATOR LIGHTS

Keypad, RFID reader and button provide indications on proper operation of the system by means of lights and buzzers.

### SILENT MOVEMENT

The operating mechanism has been designed to be as quiet as possible.

### CERTIFIED LOCK

Security and operation have been tested under European standards EN 12209:03 and EN 14846:10.

## SISTEMA "COMFORTLOCK" A CILINDRO EUROPEO

Alla maneggevolezza della chiave reversibile, **COMFORTLOCK** unisce un sistema di entrata estremamente comodo ma al tempo stesso a prova di effrazione.

Con la semplice rotazione della maniglia verso l'alto sia dal lato interno che dal lato esterno si ottiene velocemente, in tutta sicurezza, la chiusura totale della porta blindata; altrettanto velocemente, in caso di emergenza, con la semplice rotazione della maniglia verso il basso si ottiene l'immediata apertura della porta (**funzione attivabile o disattivabile**).

Sul lato esterno, a tutela dell'utilizzatore, l'apertura è consentita solo con la chiave.

240

Per qualsiasi evenienza è possibile azionare la serratura nel modo tradizionale con le chiavi in dotazione.

## "COMFORTLOCK" EUROPEAN CYLINDER SYSTEM

**COMFORTLOCK** combines the easy to use reversible key with a handy and at the same time burglar-proof locking system.

Simply turning either the inside or outside handle upwards rapidly and securely locks the armoured door.

Similarly, in the case of an emergency, simply rotating the handle downwards opens the door immediately (this function can be enabled or disabled).

In order to protect the user, the door can only be opened from the outside using the key.

If need be, the lock can also be activated in the traditional manner using the keys provided.



**IDEALE**  
per chi, con un semplice gesto,  
vuole sentirsi completamente sicuro.

**IDEAL**  
for whoever wants to feel secure  
with just one click.



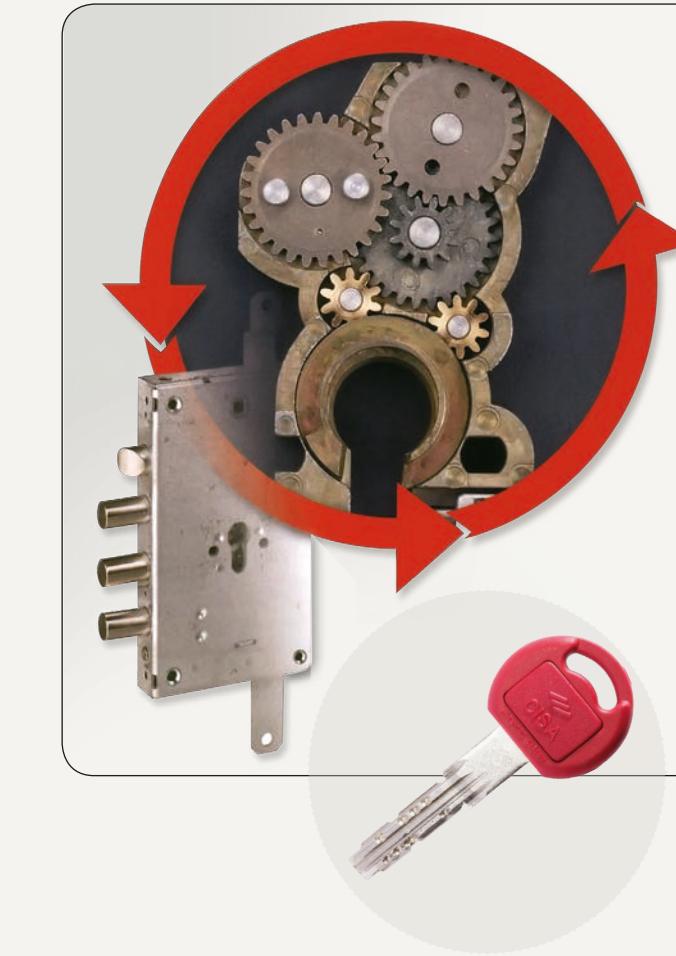
**NON DISPONIBILE**  
con apriporta elettrico.

## SISTEMA "REVOLUTION" A CILINDRO EUROPEO

Serratura ad alto concentrato di tecnologia ingegneristica azionata da un cilindro a profilo europeo apribile con pomolino girevole sul lato interno e chiave reversibile sul lato esterno, più piccola e leggera di una tradizionale chiave a doppia mappa.

Integrabile con un sistema ammaestrato dove con una sola chiave si possono aprire più porte come il cancello, il garage e ovviamente la porta blindata. Ma ciò che rende unica questa serratura è la dolcezza di "rotazione" della chiave, che grazie ad uno speciale meccanismo di ingranaggi rende particolarmente agevole il movimento rotatorio; basta infatti una leggerissima pressione per azionare senza sforzo i catenacci della porta blindata.

Una perfetta armonia tra sicurezza e facilità di utilizzo.



## "REVOLUTION" EUROPEAN CYLINDER SYSTEM

A high-tech lock activated by a European type cylinder that can be opened by a rotating knob on the inside and a reversible key on the outside.

The key is smaller and lighter than the traditional double bit key.

The lock can be integrated in a master system using just one key to open any number of doors, e.g. gate, garage and, obviously, the armoured door itself.

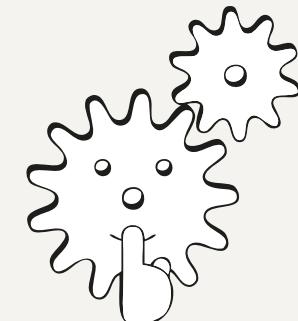
However, what makes this lock unique is the smooth "rotating action" of the key which, thanks to a special gear mechanism, makes the turning movement that much easier. In fact, only a small effortless action is required to move the armoured door bolts.

A perfect balance between security and convenience.

**IDEALE**  
per chi, ad una piccola chiave richiede  
grande prestazione

**IDEAL**  
for those a small key requiring a high  
performance.

**MECCANISMO  
SILENZIOSO**  
SILENT  
MECHANISM



**DISPONIBILE**  
anche con apriporta elettrico 12 Volt «optional».

**ALSO AVAILABLE**  
with 12 V electric door openers «optional»

**NOT AVAILABLE**  
with the electric door opener.

241

## SISTEMA "PLURIFUNZIONE"

*La sicurezza di essere doppiamente sicuri.*

Il concetto ispiratore di questa serratura è semplice: **pluri** contrario di **mono**, quindi due serrature in una; coniugando così i vantaggi della serratura a doppia mappa a quelli del cilindro Europeo. La combinazione associata di queste due tecnologie permette di esaltare sicurezza e praticità, **principi basilari per Blinfort**.

**CON QUESTO SISTEMA** la chiave della serratura superiore **aggiunge sicurezza** ai tentativi di scasso bloccando la serratura inferiore quando questa è in una posizione di chiuso.

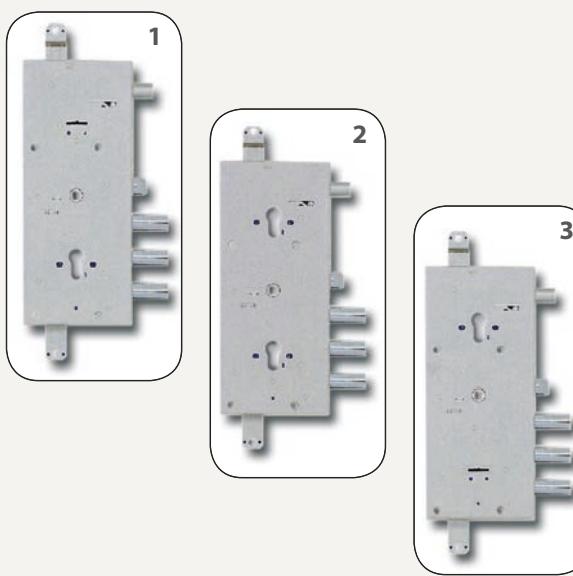
La serratura inferiore aziona i catenacci in basso e lo scrocco, abilitando la serratura superiore al blocco. La gamma si sviluppa sulla base della combinazione tra "doppia mappa" e "cilindro", offrendo **3 diverse funzioni**:

**1. doppia mappa + cilindro**

**2. cilindro + cilindro**

**3. cilindro + doppia mappa cambio facile**

242



## "MULTIFUNCTION" SYSTEM

*The security of being twice as safe.*

The idea behind this lock is simple: **multi** as opposed to **single**, two locks in one, combining the advantages of the double lever lock with those of the European cylinder. The combination of these two technologies makes the most of security and convenience, **the basic principles adopted by Blinfort**.

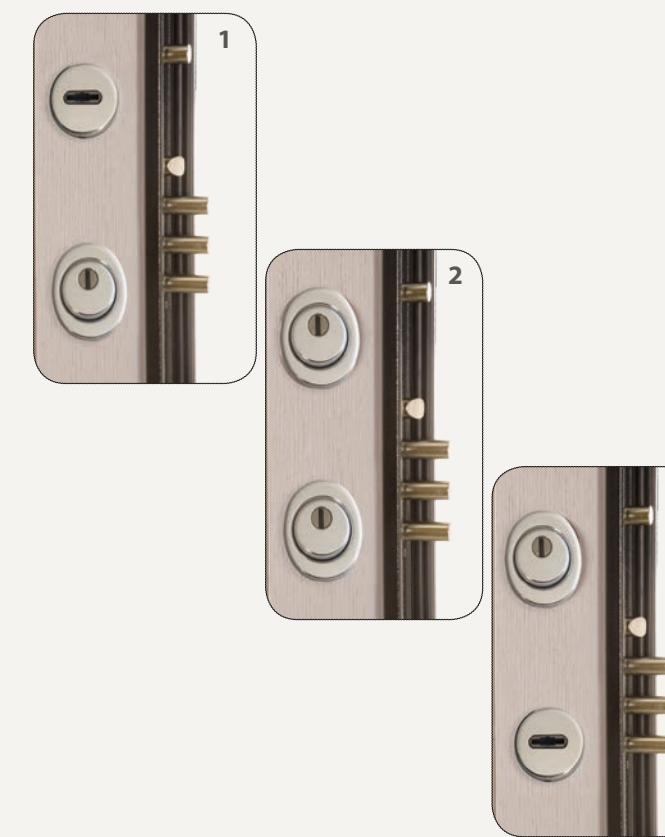
**USING THIS SYSTEM** The key for the upper lock provides added security in the case of burglary attempts by blocking the lower lock when it is in the locked position.

The lower lock operates the lower bolts and the latch, thus enabling the upper lock to be blocked. The range varies according to the different combinations of «double lever» and «cylinder» to offer **3 different functions**:

1. double bit + cylinder

2. cylinder + cylinder

3. cylinder + easy change double bit



NON DISPONIBILE con apriporta elettrico - NOT AVAILABLE with the electric door opener

## SISTEMA "EXITLOCK" A CILINDRO EUROPEO

**EXITLOCK** è la serratura di sicurezza studiata e progettata per i locali pubblici.

Un sistema semplice e sicuro che **protegge** ma in caso di emergenza **garantisce la rapida uscita** dal locale semplicemente abbassando il maniglione antipanico e/o la maniglia.

Il dispositivo prevede la possibilità di **gestire l'entrata**, quando la porta è chiusa, solamente con lo scrocco (catenacci arretrati) in **tre diverse modalità**:

**A Con l'uso della chiave:** accesso consentito ai soli possessori.

**B Con la maniglia abilitata dalla chiave:** accesso consentito al pubblico in determinati periodi della giornata.

**C Con la maniglia sempre abilitata:** accesso sempre consentito al pubblico quando i catenacci sono arretrati.

**Conforme** alle norme **UNI EN 1125** (uscite antipanico) e **UNI EN 179** (uscite di emergenza), **Exitlock** è un prodotto che rispetta la direttiva comunitaria **89/106/CCE**, la quale rende obbligatorie queste misure di sicurezza.

**Facile gestire la sicurezza, facile gestire l'accesso.**

**IDEALE**  
per chi ha esigenza di sicurezza  
in ambienti pubblici.



NON DISPONIBILE con apriporta elettrico - NOT AVAILABLE with the electric door opener

**“EXITLOCK” EUROPEAN CYLINDER SYSTEM**

**EXITLOCK** is the security lock designed specifically for public buildings.

A simple yet safe system that **protects** and at the same time **guarantees a rapid exit** from the premises in an emergency by simply pushing down the handle or panic bar. When the door is closed, the device allows three possible **types of entry** using the spring latch only (bolts retracted):

**A Using the key:** access is granted only to those with keys.

**B With the handle unlocked by the key:** public access during certain times of the day.

**C With the handle always unlocked:** public access allowed when the bolts are retracted.

**EXITLOCK** complies with standards **UNI EN 1125** (panic exit bars), **UNI EN 179** (emergency exits) and European Directive **89/106/CCE**, which makes these security measures obligatory.

**Easy to manage security, easy to manage access.**

243

## SISTEMA "NEW CAMBIO FACILE" A DOPPIA MAPPA RICIFRABILE

Oltre alle caratteristiche di sicurezza della serratura standard questo modello, grazie ad un sistema brevettato, permette di cambiare la cifratura della chiave senza dover sostituire l'intera serratura o parti di essa ma semplicemente con le chiavi, rendendo così inutilizzabili vecchie copie «a rischio».

Il cambio è facile e avviene solo a porta aperta, evitando quindi possibili cambi indesiderati. Le semplici operazioni sono descritte nella «**Guida alle operazioni di cambio**» contenuta all'interno del cofanetto sigillato assieme ad uno speciale attrezzo di cambio e alla carta di proprietà numerata, proteggendovi così anche da copie di chiavi illecite; operazioni facili e veloci ripetibili un numero illimitato di volte.

«**New Cambio Facile**» premia i nostri sforzi, mirati non solo a proporre soluzioni moderne e intelligenti, ma anche a soddisfare le esigenze e il «**bisogno di sicurezza**» di Voi consumatori, sempre più attenti all'innovazione e alla qualità, principi fondamentali nelle porte blindate **BLINFORT**.

### IDEALE

per chi, per scelta o necessità, deve sostituire spesso la chiave.



## "NEW EASY CHANGE" RECODABLE DOUBLE BIT SYSTEM

In addition to the security characteristics of the standard lock, a patented system used in this model allows the combination of the key to be changed without having to change the entire lock or any part of it. The combination is changed by simply using the key, thus making any old «risky» copies unusable. Changing the combination is easy and is carried out with the door open, thus avoiding any unwanted changes. The simple operations are described in the «**Guide to changing combinations**» found inside the sealed box together with a special combination changing tool and numbered ownership card, providing further protection against illegal copies. The operations are simple and fast and can be repeated an unlimited number of times. «**New Easy change**» is the result of our efforts to not just supply modern and intelligent solutions but also to satisfy the requirements and the «**need for security**» of the consumer, always searching for innovation and quality, the basic principles behind the **BLINFORT** armoured doors.

### IDEAL

for those who, by choice or necessity, must be replaced often the key.

## SISTEMA "STANDARD-ECO" A DOPPIA MAPPA

È la più diffusa tra le serrature per porte blindate; cuore a doppia mappa **SECURMAP** a 4 mandate con corsa 40 mm e 6 leve.

N°1 chiave da cantiere che apre più serrature

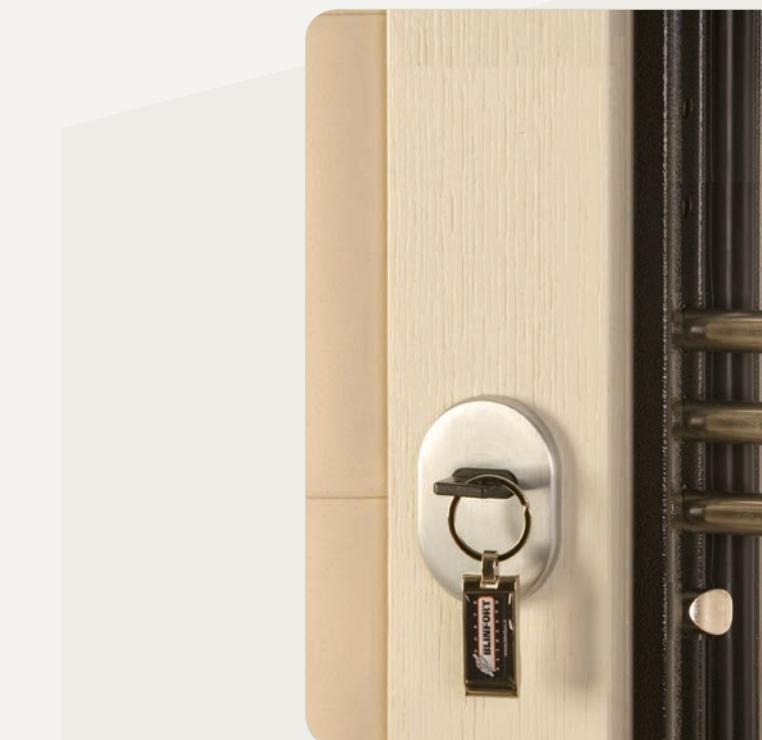
N°3 chiavi padronali in confezione sigillata da abilitare a cantiere ultimato.

Con l'abilitazione delle chiavi padronali la chiave da cantiere è inutilizzabile.

A serratura chiusa la maniglia non sgancia lo scrocco.

In caso di smarrimento delle chiavi o tentativo di effrazione, si può sostituire il cuore della serratura in modo semplice e sicuro.

CHIAVE PROTETTA E BREVETTI VARI CONTRO LA MANIPOLAZIONE.



## "STANDARD-ECO" SYSTEM WITH DOUBLE BIT

This is the most common of all the locks used on armoured doors; with a **SECURMAP** double bit "heart" with four 40 mm bolts and 6 levers.

N°1 installation key that opens several locks

N°3 master keys in a sealed package, to be enabled on completion of works.

The installation key can no longer be used once the master keys have been enabled.

When the lock is fastened, the handle does not release the latch.

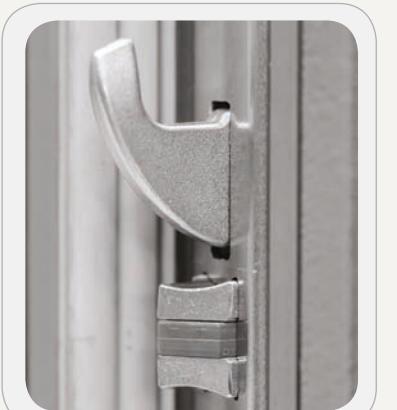
If one of the keys is lost or a break-in is attempted, the heart of the lock can be replaced simply and safely.

PROTECTED KEY AND VARIOUS PATENTS TO PREVENT TAMPERING.





246



## SISTEMA MULTIPONT

Coniuga una tecnologia perfetta con varianti di apertura versatili: due sistemi di serrature differenti tra loro per praticità e comodità, perfetti per qualsiasi vostra esigenza e modalità d'uso.

### 1) Sistema MODULARE (standard)

Serratura di sicurezza a 5 punti di chiusura con combinazione punzone-gancio abbinata a riscontro verticale lungo. Movimento ad ingranaggi comandato da cilindro a profilo europeo con doppio giro di chiavi.

Disponibile anche con apriporta elettrico (12-24 volt AC-DC 1,5 A).

### 2) Sistema AUTOBLOCCANTE

Serratura di sicurezza a quattro scocchi e tre ganci, azionati automaticamente con massa magnetica per una completa chiusura autobloccante; il tutto abbinato a riscontro verticale lungo (la manda, i ganci e gli scocchi fuoriescono automaticamente non appena l'anta mobile è all'interno del telaio). Movimento ad ingranaggi comandato da cilindro profilo europeo con mezzo giro di chiave.

#### L'apertura avviene manualmente:

- Dall'esterno con chiave meccanica;
- Dall'interno con un unico movimento spingendo la maniglia verso il basso (sblocco veloce).

Disponibile anche con diversi sistemi di accesso (lettore trasponder RFID, tastiera pin pad, lettore biometrico) in modo da soddisfare ogni esigenza:

a) **TRASPONDER PLUS:** anche le chiavi di casa possono essere sostituite da un "trasponder plus" (la piccola chiave intelligente) che permette di aprire il portoncino accostando semplicemente il lettore. La programmazione è molto intuitiva e veloce, sia in attivazione sia in disattivazione, in modo da avere sempre in totale sicurezza il proprio universo privato.

b) **TASTIERA PIN-PAD:** niente di meglio di una "tastiera pin-pad" retroilluminata per consentire l'accesso alla propria abitazione a più persone senza l'ausilio della chiave meccanica. Basta digitare un codice numerico (massimo 99 codici) con la facoltà di attivarlo o disattivarlo in modo semplice e veloce secondo necessità così da soddisfare qualsiasi esigenza. Installata sul pannello esterno del portoncino svolge le seguenti funzioni:

- Permette di aprire l'infisso;
- Permette di programmare il sistema;
- Fornisce segnalazioni acustiche luminose.

c) **LETTORE D'IMPRONTE:** per aprire il portoncino con un dito, niente di più facile di un "lettore d'impronte"; se poi questo è integrato nel maniglione ecco la soluzione TOP di BLINTECH. Programmabile fino a 99 spazi di memoria, è un vero custode della sicurezza che riconosce il suo padrone e gli consente l'accesso. Installato sul pannello esterno permette l'apertura del portoncino.

Un sistema perfetto integrato in un portoncino Hi-Tech; ideale per chi ricerca elevate prestazioni di sicurezza e comodità di utilizzo

## MULTIPOINT SYSTEM

Combines perfect technology with versatile opening alternatives: two locking systems differing in practicality and convenience, to satisfy your every need and usage.

### 1) MODULAR System (standard)

5-point safety lock with pin-hook combination combined with long vertical keeper. Gear movement controlled by European profile cylinder with two-turn key action. Also available with electric door openers (12-24 volt AC-DC 1.5 A).

### 2) SELF-LOCKING System

Safety lock with four latches and three hooks, activated automatically with magnetic earthing for full self-locking; all combined with a long vertical keeper (the bolt, hooks and latches come out automatically as soon as the door leaf is inside the frame). Gear movement controlled by European profile cylinder with half-turn key action.

#### It is opened manually:

- From the outside using a mechanical key;
- From the inside in a single movement pushing the handle down (quick release).

Also available with different access systems (RFID transponder reader, pin pad keyboard, biometric reader) to satisfy any need:

a) **TRASPONDER PLUS:** Even your front door keys can be replaced by a "transponder plus" (a little intelligent key) that allows the door to be opened simply by bringing it up to the reader. Programming is extremely intuitive and fast, both when activating and deactivating, so that you always have total security for your own private universe.

b) **PIN-PAD KEYBOARD:** There is nothing better than a backlit "pin-pad" to allow several people to access your home without needing a mechanical key. You simply have to type in a numerical code (maximum 99 codes) which can be activated or deactivated quickly and easily as required to meet all your needs. Installed on the external panel of the armoured door, it has the following functions:

- Allows the door to be opened;
- Allows programming of the system;
- Provides light and acoustic signals.

c) **FINGERPRINT READER:** To open the door with a finger, there is nothing easier than a "fingerprint reader", and if it is fitted in the door handle you have BLINTECH's TOP solution.

With up to 99 programmable memory spaces, this is a true to life safe-deposit box that recognises its "owner" and grants him access.

Installed on the external panel, it allows the armoured door to be opened.

A perfect system integrated in a Hi-Tech armoured door; ideal for those looking for high security performance and ease of use

247

## CILINDRI E COMPLEMENTARI

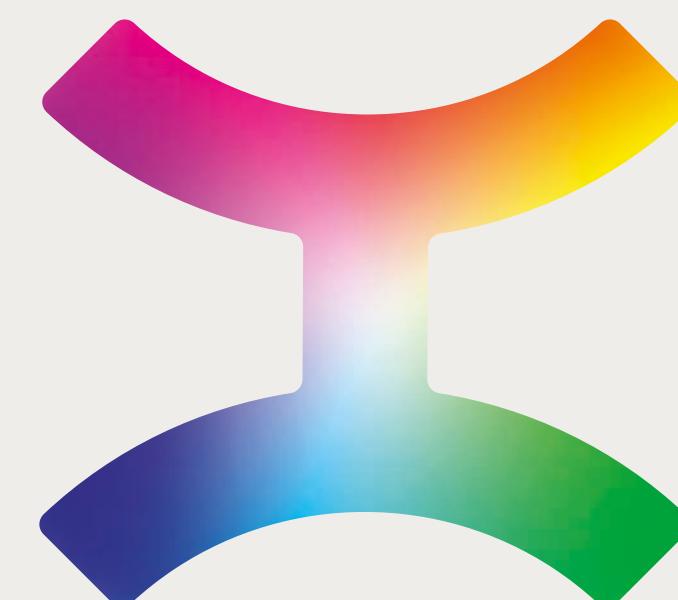
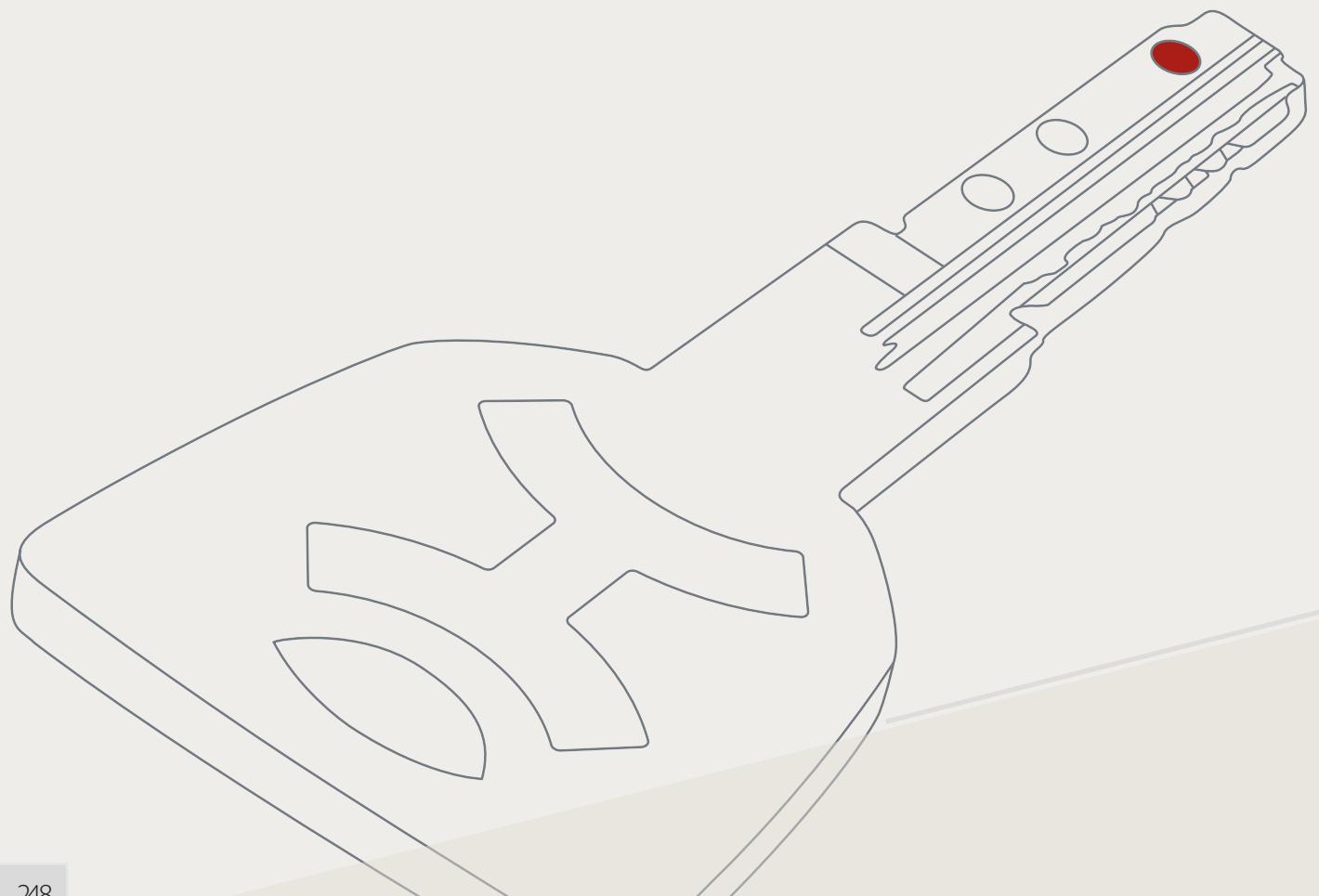
CYLINDER AND  
COMPLEMENTARIES

Il motore della serratura è il **cilindro**, vero cuore della sicurezza; perciò dotare ogni porta blindata di un cilindro sicuro e affidabile è una necessità primaria per tutti.

**Blinfort**, coadiuvata da partners di fama mondiale, ha selezionato **quattro** modelli diversi tra loro per prestazioni e contenuti tecnologici in grado di offrire i più alti standard delle vigenti **normative europee**.

The "motor" of the lock is the **cylinder**, the true heart of the security system. Consequently, fitting each armoured door with a secure and reliable cylinder is a must for all concerned.

**Blinfort**, with the assistance of its world-famous partners, has selected **four** different models in terms of performance and technological content, each capable of offering the highest possible standards required by current **european legislation**.



Ad una sicurezza superiore certificata si unisce la security card (duplicazione chiavi controllate); solo presentando questa tessera, consegnata al momento dell'acquisto, in un centro autorizzato è possibile ottenere copie chiavi conformi all'originale, garantendo fedeltà e riservatezza.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

##### Attack resistance



##### BREVETTO SIGILLO EP1583878

Protezione certificata a rottura ed estrazione grazie alla tecnologia brevettata pacchetto lamellare bimateriale in acciaio temprato e lamella centrale in acciaio inox, visibile dall'esterno su entrambi i lati del cilindro.



##### BREVETTO BKP PCT/WO2007/074163A1

Protezione certificata al bumping grazie alla **tecnologia brevettata (Bump Key Power)**.



##### BREVETTO PCT/IT2016/000093

Elevata resistenza al "picking" grazie al **sistema** con nuovi controperni speciali.

250

##### PROTEZIONE CERTIFICATA AL TRAPANO grazie al sistema di cifratura in acciaio cementato.

**Elevata resistenza** alla tecnica di effrazione con impressione o cera grazie alla speciale configurazione delle molle.

##### Sistema di controllo a 12 perni (6 attivi, 5 passivi, 1 perno brevetto).

**Corpo in ottone con pacco lamellare** su tutta la lunghezza del cilindro (escluso mezzo cilindro, cilindri vari e da applicare).

**DEDICATO AD APPLICAZIONI DI ALTA SICUREZZA AD USO RESIDENZIALE, COMMERCIALE ED INDUSTRIALE**

AP4 S  
N° 1 DA CANTIERE  
N° 5 COPIE CHIAVI  
N° 1 SECURITY CARD

AP4 S-SISTEMA 3C  
N° 1 DA CANTIERE  
N° 5 COPIE CHIAVI  
N° 1 SECURITY CARD  
N° 1 CHIAVE DI **LIVELLO 2**



Conforme alla Norma Europea EN 1303:15 160B0C6D♦1.

##### Key Related Security: 6

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

##### Attack Resistance: D

0	A	B	C	D
---	---	---	---	---

Compliant with European Standard EN 1303:15 160B0C6D♦1.

##### Durability: 6

4	5	6
---	---	---



L'elemento di forza di questo modello è il taglio presente sul suo corpo.

Infatti in caso di tentata effrazione avviene la rottura controllata in un punto prefissato proteggendo così il suo cuore che, rimanendo all'interno della serratura, è difficilmente estraibile ma comunque utilizzabile.

Le sue chiavi a profilo brevettato garantiscono un'efficace tutela contro la loro riproduzione illegale.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

##### Attack resistance



##### PROTEZIONE A ROTTURA ED ESTRAZIONE

Grazie ai tagli sul corpo e sul cilindretto.



##### BREVETTO BKP PCT/WO2007/074163A1

Protezione a bumping grazie alla tecnologia brevettata BKP (BUMP KEY POWER).



##### PROTEZIONE CERTIFICATA AL TRAPANO

Grazie al sistema di cifratura in acciaio temperato.



**Elevata resistenza** alla tecnica di effrazione con impressione a cera grazie alla speciale configurazione delle molle.



##### BREVETTO NR. EP1867810B1

Chiave brevettata per un'elevata tutela contro la riproduzione illegale.

Security card per la duplicazione autorizzata delle chiavi presso centri autorizzati CISA TEKNO CENTER.

Sistemi di cifratura a 10 perni (6 attivi, 4 passivi)

**IDEALE PER APPLICAZIONI DI MEDIA SICUREZZA AD USO RESIDENZIALE, UFFICI ED ATTIVITÀ COMMERCIALI**

##### DI SERIE:

N° 1 CHIAVE DA CANTIERE  
N° 5 COPIE CHIAVI SIGILLATE  
N° 1 SECURITY CARD



Conforme alla Norma Europea EN 1303:15

##### Key Related Security: 6

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

##### Attack Resistance: D

0	A	B	C	D
---	---	---	---	---

##### Durability: 6

4	5	6
---	---	---

The strong point of this model is the cut on its body. This means that an attempt to force entry will result in controlled breakage at a specific point, thus protecting its heart which, remaining inside the lock, is difficult to extract but can still be used.

Its keys with their patented profile guarantee effective protection against illegal reproduction.

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS:

##### Attack resistance

##### PROTECTION FROM BREAKAGE AND EXTRACTION

Thanks to cuts on the body and on the cylinder.

##### BKP PATENT PCT/WO2007/074163A1

Protection from bumping thanks to the patented BKP (BUMP KEY POWER) technology.

##### CERTIFIED DRILL RESISTANCE

Thanks to the tempered steel coding system.

**High resistance** to break-in attempts using wax impressions, thanks to the special configuration of the springs.

##### KEY RELATED SECURITY

##### PATENT NO. EP1867810B1

Patented key giving high protection against illegal reproduction. Security card for authorised duplication of the keys at authorised CISA TEKNO CENTERS.

10-pin coding system (6 active, 4 passive)

**IDEAL FOR MEDIUM SECURITY APPLICATIONS FOR RESIDENTIAL, OFFICE AND COMMERCIAL USE**

**STANDARD:**  
N° 1 INSTALLATION KEY  
N° 5 COPIES OF SEALED KEYS  
N° 1 SECURITY CARD



# Asix P8

Alla reversibilità della chiave e al dispositivo "antibumping" o "anticpercussione" BKP (Bump Key Power), si uniscono un'elevata resistenza al trapano ed un'ottima potenzialità di sistematica, grazie ad un sistema di cifratura a 8 su due file.

37.000 cilindri diversi per una sola chiave maestra!

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Attack resistance



[BREVETTO BKP PCT/WO2007/074163A1](#)

Protezione certificata al bumping grazie alla tecnologia brevettata BKP (BUMP KEY POWER).



[PROTEZIONE CERTIFICATA AL TRAPANO](#)  
Grazie al sistema di cifratura in acciaio carbonitratato.

252



[PERSONAL CARD](#)

La personal card consente di ottenere copie di chiavi conformi all'originale, attraverso il codice riportato su di essa utilizzando duplicatrici elettroniche.

Particolarmente indicato per situazioni in cui si prevede l'installazione in cantiere di porte blindate che richiedono un livello base di sicurezza

# Asix P8

Key reversibility and the "antibumping" device "BKP" (Bump Key Power) combine high drill resistance with excellent recoding possibilities thanks to the 8-pin coding system in two rows.

37,000 different cylinders for just one master key!

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Attack resistance



[BKP PATENT PCT/WO2007/074163A1](#)

Certified protection against bumping thanks to the patented BKP (BUMP KEY POWER) technology.



[CERTIFIED DRILL RESISTANCE](#)  
Thanks to the carbon steel coding system.

**High resistance** to break-in attempts using impressions or wax, thanks to the special configuration of the springs.



[PERSONAL CARD](#)

The personal card allows you to obtain copies of the original keys, using the code indicated on it and electronic key duplication devices.

This is particularly indicated for situations involving site installation of armoured doors requiring a basic level of security



## DI SERIE:

N° 1 CHIAVE DA CANTIERE  
N° 5 COPIE CHIAVI SIGILLATE  
N° 1 PERSONAL CARD

## STANDARD:

N° 1 INSTALLATION KEY  
N° 5 COPIES SEALED KEYS  
N° 1 PERSONAL CARD

Conforme alla Norma Europea EN 1303: 15

Key Related Security: 6
1 2 3 4 5 6

Attack Resistance: D
0 A B C D

Durability: 6
4 5 6

Compliant with European Standard EN 1303: 15



# EVO K1

Cilindro di sicurezza con sistema di cifratura meccanica a 6 perni attivi completo di:

- Protezione al bumping;
- Controperno anti-piching;
- Chiave da cantiere;
- Personal card numerata;
- Chiave registrata.

Una maneggevolezza superiore e la reversibilità della chiave accompagnano un funzionamento essenziale, garantendo una praticità senza confronti; L'alta resistenza della sua struttura è garanzia di ottime prestazioni a lunga durata.

Utilizzabile per accessi di case, condomini e negozi, dove è richiesta una sicurezza di livello base.

# EVO K1

Security cylinder with 6 active pin mechanical coding system, complete with:

- Bumping protection;
- Anti-picking counterpin;
- Installation key;
- Numbered personal card;
- Registered key.

The superior manageability and reversibility of the key combine with the operational essentials to guarantee a usefulness that knows no boundaries; The high-strength structure is a guarantee of long-lasting optimum performance.

Usable for doorways to homes, condominiums and shops where only basic level security is required.

253



Conforme alla Norma Europea EN 1303: 15

Compliant with European Standard EN 1303: 15

**Durability: (min 4 - max 6) = 6**

**Key Related Security: (min 1 - max 6) = 5**

**Attack Resistance: (min 0 - max 0) = 0**

1	6	0	0	0	C	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

La difesa degli ambienti ed in particolare dell'ambiente domestico è l'elemento basilare nella società tecnologica odierna, in linea con i requisiti delle nuove **normative europee**.

Protection of the environment, and the domestic environment in particular, has become a fundamental part of today's technological society and as such is now governed by new **european standards**.



## VIVERE IN EUROPA "CE"

UNI 14351-1 : 2010

### GARANZIA DI SICUREZZA TRASPARENZA E LEALTÀ

Fin dalla nascita, BLINFORT ha basato la sua filosofia aziendale su alcuni concetti fondamentali: **SICUREZZA, TRASPARENZA, LEALTA'** e **VALORIZZAZIONE del PRODOTTO;** il tutto nel totale rispetto delle regole e delle normative esistenti.

La conoscenza delle norme e delle prestazioni offerte da un prodotto sono i pilastri principali per garantire trasparenza e lealtà di mercato, diffondendo così cultura nel dare prevalenza alle valutazioni prestazionali del prodotto rispetto all'arida e spesso unica politica dei prezzi.

La prestazione principale dei prodotti BLINFORT è ovviamente la **resistenza all'Effrazione**, misurata tramite le norme EN 1627/30, altre importanti prestazioni sono l'**Abbattimento acustico** (EN ISO 10140-2 e EN ISO 717-1), l'**isolamento termico** (UNI EN ISO 10077/1 e 2) e quando richiesto la **Resistenza al fuoco** (UNI EN 1634-1).

Altre ancora sono la **Tenuta al vento**, all'**acqua** e la **permeabilità all'aria** ed ulteriori si potrebbero elencare.

Il confronto tra i prodotti deve essere effettuato sulla base di tutte queste prestazioni, che devono essere conosciute dal mercato e dal consumatore per rendere possibile una giusta e ponderata scelta nell'acquisto.

Su questa linea si è mosso anche il **Regolamento EU (UE) 305:2011. Prodotti da costruzione (CPR)** che, avendo lo scopo di assicurare opere realizzate in modo da non compromettere la **sicurezza** delle persone, degli animali e dei beni, ha individuato tutte queste prestazioni e studiate le relative normative di classificazione e di prova elencandole nella norma UNI EN 14351-1 : 2010, così da permettere al consumatore una **VALUTAZIONE UNIVOCÀ** dei PRODOTTI.

Quindi, in base a questa norma, dal 1° FEBBRAIO 2010 tutte le "chiusure pedonali esterne" (nel nostro caso i portoncini blindati), devono essere marcati "CE" con l'obbligo per i produttori di indicare, su un'apposita etichetta, la classe di appartenenza o il valore misurato di tutte le prestazioni ritenute essenziali dal regolamento EU (UE) e qualora la prestazione non sia stata misurata, di indicare il valore come "PRESTAZIONE NON DETERMINATA" (NPD).

La filosofia della direttiva è quella della **trasparenza** delle informazioni, con l'**imposizione** per i produttori di dichiarare le prestazioni del proprio prodotto sull'etichetta (vedi esempio), fino all'**obbligo** di indicare la "**NON CONOSCENZA**" del valore se non valutato tramite prova; tutto questo a **vantaggio** del consumatore per una facile e veloce valutazione prestazionale del prodotto in modo tale da poterlo configurare senza possibili equivoci "**su misura per ogni esigenza**".

La marcatura "CE" è permessa solo ed esclusivamente ai produttori che hanno seguito tutte le procedure previste dalla normativa e all'interno della Comunità Europea è "**GARANZIA di LEGGE**".



## LIVING IN EUROPE "CE"

UNI 14351-1 : 2010

### GUARANTEEING SECURITY SINCERITY AND LOYALTY

Since its creation, BLINFORT has based its company philosophy on a four basic concepts: **SECURITY, SINCERITY, LOYALTY and PRODUCT IMPROVEMENT**; all in full compliance with current standards and legislation.

The standards and performances offered by a product are the basic requirements for guaranteeing sincerity and loyalty within the market, and as such promote an awareness of the priority given to the performance characteristics of a product rather than to an insensitive and often exclusive price policy.

The main performance characteristic of BLINFORT products is their Burglar Resistance, measured in accordance with standard EN 1627/30, together with other important characteristics such as Sound Insulation (EN ISO 10140-2 and EN ISO 717-1), Thermal Performance (UNI EN ISO 10077/1 and 2) and, when requested, Fire Resistance (UNI EN 1634-1).

Other characteristics include Windproof, Waterproof, Draughtproof, plus many more.

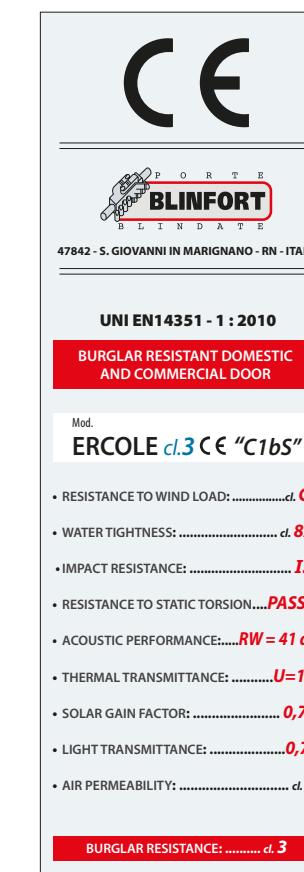
A comparison of the various products should be based on these characteristics, of which the market and the consumer must be aware in order to ensure that the choice of product is correct and well-thought out.

European Directive EU (UE) 305:2011. Construction Products (CPR) also leans in this direction, ensuring that building products are made in such a manner that does not compromise the **safety** of persons, animals and property. This it does by identifying the characteristic performances and formulating the relative classification and tests as listed in standard UNI EN 14351-1 : 2010, thus providing the consumer with an UNAMBIGUOUS ASSESSMENT of each PRODUCT.

Consequently, with effect from 1st FEBRUARY 2010, all "external pedestrian doorsets" (armoured doors in our case) must bear the "CE mark". This obliges the manufacturers to provide a label indicating the category or the measured values of all the essential performance characteristics provided for by the EU (UE) Directive, and in the case where the characteristics have not been measured, to indicate the values as "NO PERFORMANCE DETERMINED" (NPD).

The reasoning behind the directive is one of **clarity** of information, **obliging** the manufacturers to declare the performances of their products on a label (see example), including the **obligation** to declare an "UNKNOWN" value if this has not been determined by means of tests. All designed to **benefit** the consumer, enabling fast and easy assessment of product performance so that it can be given a "made to measure" configuration without any ambiguity.

The "CE mark" is reserved exclusively for those manufacturers who have followed all the procedures provided for by the standard and is a "**LEGAL REQUIREMENT**" within the European Community.



## RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE

### UNI ENV 1627-30

#### Sicurezza Certificata

Con l'eccezionale crescita della domanda nasce la necessità di stabilire precise norme tecniche per la costruzione e la posa in opera di porte blindate in grado di dimostrare secondo criteri oggettivi e universali il livello di sicurezza del prodotto.

I test di prova, realizzati in forma riproducibile per tutti i costruttori, sono lo strumento fondamentale per garantire la qualità che il produttore ha il dovere di dare al consumatore.

Le vecchie norme "UNI 9569" gradualmente sostituite dalle nuove Normative Europee "UNI-ENV 1627-30" sono state e sono l'espressione di questo concetto.

Le norme "UNI-ENV 1627-30" stabiliscono che una porta blindata per essere certificata deve essere sottoposta a prove di resistenza del tipo convenzionale e reale.

Le CONVENTIONALI verificano la resistenza del prodotto sottoposto ad una serie di carichi statici e dinamici, mettendo spesso in evidenza le carenze progettuali delle strutture sottodimensionate.

Le REALI simulano l'attacco di un malintenzionato dotato di un definito set di attrezzi, secondo specifiche strategie di scasso, verificando la resistenza del campione in funzione del tempo impiegato per superarne la difesa.

Solo le porte blindate che superano positivamente tutte queste prove possono definirsi certificate e, in base ai risultati di prova ottenuti, essere classificate in SEI classi di resistenza.

258

- CLASSE 1: Porta caposcala con rischio normale, magazzino merci di basso valore.
- CLASSE 2: Porta caposcala con rischio considerevole, uffici industriali.
- CLASSE 3: Porta caposcala con rischio considerevole, uffici industriali, villette signorili.
- CLASSE 4: Porta per uffici bancari, orologerie, villette signorili, impianti e laboratori industriali, ospedali.
- CLASSE 5: Porta per banche, orologerie, gioiellerie, protezione di documenti riservati, ambienti militari e ambasciate.
- CLASSE 6: Porta per uffici bancari, orologerie, gioiellerie, protezione di documenti riservati, ambienti militari, ambasciate e impianti nucleari.

**Blinfort**, volendo dimostrare il proprio impegno nel realizzare soluzioni in grado di offrire QUALITA' e SICUREZZA, recependo tali norme ha certificato tutta la produzione in due classi di resistenza:  
**CLASSE 3 • CLASSE 4** identificandole nei modelli denominati:

<b>MACISTE</b>	cl.3	ST.	TH.	CE
<b>ERCOLE</b>	cl.3	ST.	TH.	CE
<b>ECLIPSE</b>	cl.3		TH.	CE
<b>SANSONE</b>	cl.4	ST.	TH.	CE
<b>BLINTECH</b>	cl.3		TH.	CE

## BURGLAR RESISTANCE

### UNI ENV 1627-30

#### Certified Security

The exceptional increase in demand has lead to the need to establish precise technical standards for the manufacture and installation of armoured doors, standards that are capable of demonstrating the security level of the product through universally accepted and objective criteria.

The tests, designed in a manner that enables them to be carried out by each supplier, constitute the fundamental tool for guaranteeing the quality that the manufacturer is obliged to give consumer.

The old "UNI 9569" standard, now being replaced by the new "UNI-ENV 1627-30" European Standard, expressed this particular concept, and still does.

Standard "UNI-ENV 1627-30" specifies that in order for an armoured door to be certified, it must be subjected to conventional and realistic resistance testing.

CONVENTIONAL tests verify the resistance of the product to a series of static and dynamic loads, which quite often highlight the discrepancies of underdesigned structures.

The REALISTIC tests simulate an attack by a burglar equipped with a specific set of tools and following a specific breaking-in strategy. The tests verify the resistance of the sample in terms of the time required to overcome its defences.

Only armoured doors that pass these tests can be defined as being certified and, on the basis of the test results, be given one of SIX resistance classes.

- CLASS 1: Front doors with normal risk, door to storeroom housing low value \ merchandise.
- CLASS 2: Front doors with high risk, offices and industrial buildings.
- CLASS 3: Front doors with high risk, offices and industrial buildings, villas.
- CLASS 4: Doors to bank offices, watchmakers, villas, industrial plants and laboratories, hospitals.
- CLASS 5: Doors to banks, watchmakers, jewellers, protecting reserved documents, military establishments, embassies.
- CLASS 6: Doors to banks, watchmakers, jewellers, protecting reserved documents, military establishments, embassies, nuclear plants.

In order to demonstrate its commitment to providing solutions capable of offering both QUALITY and SECURITY in line with these standards **Blinfort** has divided its entire production into two resistance classes:

**CLASS 3 • CLASS 4**, which can be identified in models:

<b>MACISTE</b>	cl.3	ST.	TH.	CE
<b>ERCOLE</b>	cl.3	ST.	TH.	CE
<b>ECLIPSE</b>	cl.3		TH.	CE
<b>SANSONE</b>	cl.4	ST.	TH.	CE
<b>BLINTECH</b>	cl.3		TH.	CE



259

## ABBATTIMENTO ACUSTICO

EN ISO 140-3 e EN ISO 717-1

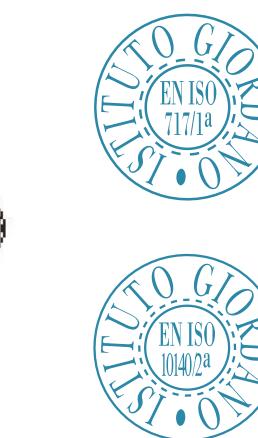
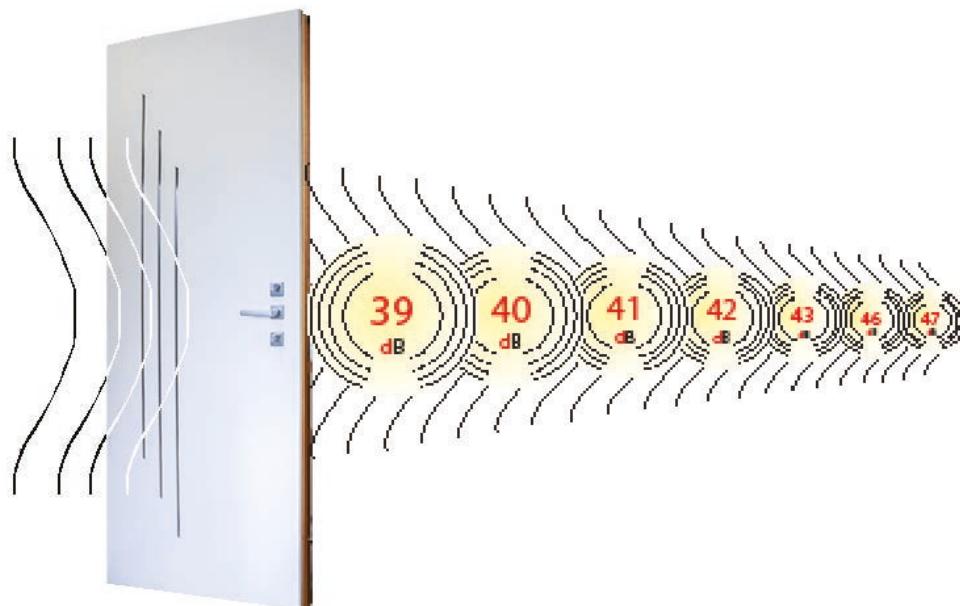
### Riposo Garantito

L'insonorizzazione negli edifici ha un'altissima rilevanza per la salute, il benessere e il rispetto della privacy delle persone che vi risiedono.

Estremamente importante in un'abitazione è il COEFFICIENTE di ABBATTIMENTO ACUSTICO che la porta d'ingresso è in grado di fornire, poiché essa serve all'uomo sia per schermare e proteggere la sua autonomia e indipendenza dal mondo esterno che per rilassarsi e riposare nell'intimità del proprio universo privato.

260

In base a queste riflessioni BLINFORT, da sempre attenta e sensibile alle esigenze del consumatore, ha deciso di affidare ad un importante istituto autorizzato campioni di tutti i modelli della propria gamma (DAVIDE • ERCOLE • ECLIPSE • SANSONE) per misurare il POTERE FONOISOLANTE.



## SOUND INSULATION

EN ISO 140-3 and EN ISO 717-1

### Guaranteed Tranquillity

Soundproofing in buildings is extremely important for the health, wellbeing and privacy of those in it.

The SOUND INSULATION COEFFICIENT of an entrance door to a dwelling is of major importance, in that a man's home constitutes a shield protecting his autonomy and independence from the outside world, enabling him to relax and rest in the intimacy of his own private universe.

In line with this concept, BLINFORT, ever attentive and sensitive to the needs of the consumer, has decided to entrust samples of its entire range (DAVIDE • ERCOLE • ECLIPSE • SANSONE) to a leading authorised institute to measure their SOUND INSULATION PROPERTIES.



GALAXY LINE

{ ECLIPSE **cl.3 TH.**  
ECLIPSE **cl.3 TH. CE**

C1b: 42 dB  
C1bS: 42 dB  
C1b: 43 dB  
C1bS: 43 dB



HISTORY LINE

{ MACISTE **cl.3 TH.**  
ERCOLE **cl.3 TH.**  
SANSONE **cl.4 TH.**  
MACISTE **cl.3 TH. CE**  
ERCOLE **cl.3 TH. CE**  
SANSONE **cl.4 TH. CE**  
EFESTO **cl.3 TH. EI30**  
EFESTO **cl.3 TH. EI60**  
EFESTO **cl.3 TH. REI90**

C1b: 40 dB  
C1bS: 40 dB  
C1b: 41 dB  
C1bW: 42 dB  
C1bS: 41 dB  
C1bSW: 42 dB  
C1b: 42 dB  
C1b: 46 dB  
C1b: 47 dB



{ BLINTECH **cl.3 TH. CE**

C1b: 43 dB  
C1b5: 43 dB  
C1b/F1: 43 dB  
C1bS/F1: 43 dB

### Sound Insulation Properties

Thanks to the internal sound insulation, the fixed threshold rebate and the special automobile type triple chamber rubber seals, the result was a mere confirmation: all products bearing the "CE mark" (suitable for external use) have sound insulation properties of 39-43 dB, while the others can, on request, be supplied with the special "NO SOUND" mobile drop sill and sound insulation certificates of 37-43 dB; all in full compliance with current EUROPEAN STANDARDS.

261

## ISOLAMENTO TERMICO

UNI EN ISO 10077-1 e 2

### Risparmio Assicurato!

L'utilizzo indiscriminato di fonti energetiche non rinnovabili pone il serio problema (costantemente in aumento) di garantire sicurezza di approvvigionamento, rendendo così necessari interventi tempestivi per limitare il fabbisogno di energia.

L'edilizia in genere e la sua componentistica in particolare hanno un ruolo non trascurabile nel consumo energetico, offrendo ampi margini di miglioramento della loro efficienza; così oltre a nuove tecniche costruttive ad alto ISOLAMENTO TERMICO, anche la sostituzione di vecchi infissi (nel nostro caso i portoncini pedonali esterni) con nuovi modelli che garantiscono un buon risparmio energetico, è molto importante e addirittura OGGI È CONVENIENTE PER LEGGE.

Dal 15 luglio 2015, infatti, è in vigore il Decreto Legislativo n. 39 del 26 giugno 2015 che stabilisce le metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definisce le prescrizioni ed i requisiti minimi degli edifici comprensivi di infissi soggetti a ristrutturazione, riqualificazione energetica e/o Ecobonus.

Per usufruire degli incentivi fiscali previsti, occorrerà dunque rispettare il valore limite di TRASMITTANZA TERMICA TOTALE (U) riportato nel suddetto decreto; tali limiti vengono definiti in funzione della zona climatica di installazione legata al valore dei gradi giorno di ogni singolo comune.

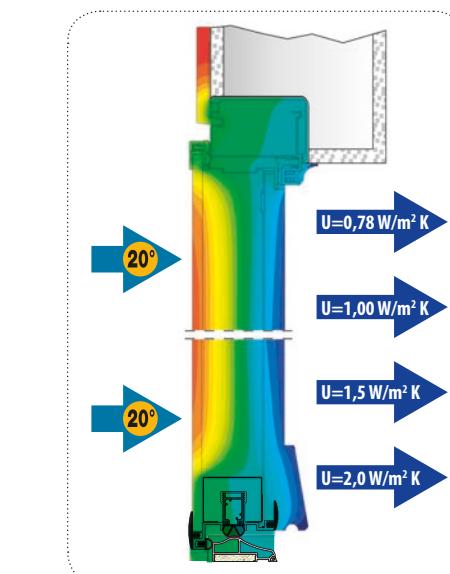
262



La TRASMITTANZA TERMICA di un portoncino blindato per esterno è, per definizione, il flusso di calore medio che passa attraverso la sua struttura posta fra due ambienti a temperatura diversa, per metro quadrato di superficie e per grado centigrado di salto termico; il suo coefficiente (U) indica quanta energia disperde attraverso la sua superficie:

MINORE RISULTA TALE VALORE, MAGGIORE SARÀ LA SUA QUALITÀ.

**Blinfort**, costantemente aggiornata sulle nuove leggi in vigore, è in grado di fornire tutti i modelli prodotti con "marchio CE" (adatti per esposizione esterna) con un coefficiente di TRASMITTANZA TERMICA TOTALE variabile da  $U=2,3$  a  $0,78 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  in funzione del portoncino blindato scelto e configurato "SU MISURA PER OGNI ESIGENZA".



## THERMAL PERFORMANCE

UNI EN ISO 10077-1 e 2

### Guaranteed Savings!

The indiscriminate use of non-renewable energy sources is creating a serious and worsening problem, i.e. that of being unable to guarantee dwindling supplies. The need, therefore, is for immediate action to limit energy consumption.

Buildings in general, and their component parts in particular, play an important role in energy consumption and offer ample opportunities for improving efficiency in terms of new construction techniques, utilising efficient THERMAL INSULATION materials and replacing old doors and windows (in our case external pedestrian doors) with new models that guarantee effective energy saving, an aspect that nowadays is not only of vital importance but is also a LEGAL REQUIREMENT.

On 15th July 2015, Legislative Decree No. 39 dated 26th June 2015 came into force, setting the methods used to calculate energy performance and defining the obligations and minimum requirements for buildings, including doors and windows subject to renovation, energy upgrading and/or Ecobonus.

In order to take advantage of the tax incentives foreseen, it is therefore necessary to comply with the TOTAL THERMAL TRANSMITTANCE (U) limit indicated in this decree. This limit is defined based on the climactic zone of installation, linked to the degree day values for each municipality.

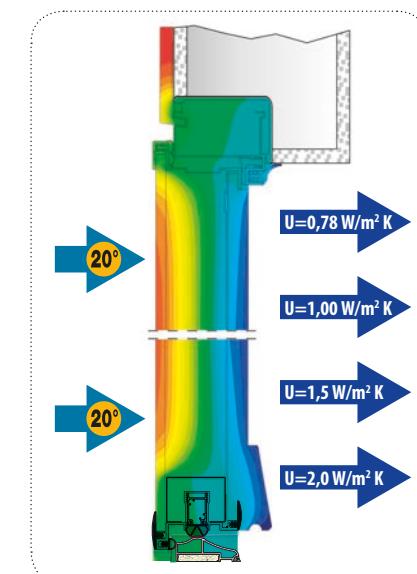


The THERMAL TRANSMITTANCE of an armoured door is, by definition, the mean flow of heat per square metre of surface and per degree centigrade of temperature difference that passes through its structure when separating two environments of differing temperature. The coefficient (U) indicates how much energy is lost through its surface:

THE LOWER THE (U) VALUE, THE HIGHER THE QUALITY.

**Blinfort**, keeps itself continuously updated as regards new legislation and can supply all its products bearing the "CE mark" (suitable for external use) with a TOTAL THERMAL TRANSMITTANCE coefficient U from 2,3 to 0,78  $\text{W/m}^2 \text{ K}$ , depending on the armoured door selected, and "PERSONALISED TO SUIT ALL NEEDS".

263



TIPOLOGIA TYPE													
				C1b	C1bW	C1b-F1	C1bW-F1	C1b-F2	C1bW-F2	C2b			
PANNELLO ESTERNO		PANNELLO INTERNO		AREA TOTALE STANDARD									
Sp. mm	Finitura	Sp. mm	Finitura	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	> 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	> 3,6 m <sup>2</sup>						
264	GUARNIZIONE - FASCE IMBOTTINO - IMBOTTE	7	Bordo in vista	1,59	1,94	1,74	1,97	2,00	1,74	2,19	1,89	1,69	1,48
		7	Angolare	1,57	1,84	1,72	1,96	1,90	1,72	2,17	1,87	1,66	1,47
		7 (3+4) *	Bordo in vista	1,39	1,62	1,51	1,83	1,78	1,52	2,00	1,79	1,58	1,33
		17	Avvolgente STANDARD	1,58	1,82	1,71	1,94	1,87	1,69	2,12	1,84	1,64	1,45
		14 (4+10) *	Avvolgente THERMAL	1,24	1,57	1,48	1,68	1,66	1,47	1,91	1,63	1,34	1,23
		17 (7+10)	Avvolgente THERMAL	1,22	1,53	1,46	1,64	1,62	1,45	1,89	1,61	1,31	1,22
265	GUARNIZIONE - FASCE IMBOTTINO - IMBOTTE	7	Bordo in vista	1,57	1,81	1,67	1,92	1,92	1,64	2,14	1,84	1,62	1,42
		7	Angolare	1,54	1,73	1,64	1,89	1,88	1,62	2,11	1,82	1,57	1,39
		7 (3+4) *	Bordo in vista	1,34	1,53	1,42	1,74	1,72	1,44	1,92	1,68	1,47	1,23
		17	Avvolgente STANDARD	1,54	1,71	1,61	1,84	1,84	1,59	2,04	1,74	1,53	1,37
		14 (4+10) *	Avvolgente THERMAL	1,22	1,47	1,42	1,59	1,57	1,43	1,84	1,54	1,21	1,13
		17 (7+10)	Avvolgente THERMAL	1,19	1,43	1,37	1,54	1,53	1,41	1,82	1,51	1,19	1,11
21	GUARNIZIONE - FASCE IMBOTTINO - IMBOTTE	7	Bordo in vista	1,56	1,77	1,66	1,89	1,90	1,60	2,11	1,81	1,57	1,42
		7	Angolare	1,53	1,72	1,62	1,86	1,86	1,59	2,09	1,80	1,52	1,41
		7 (3+4) *	Bordo in vista	1,32	1,51	1,40	1,72	1,70	1,42	1,89	1,66	1,45	1,19
		17	Avvolgente STANDARD	1,52	1,69	1,59	1,81	1,81	1,55	2,00	1,74	1,51	1,35
		14 (4+10) *	Avvolgente THERMAL	1,19	1,46	1,37	1,56	1,55	1,38	1,81	1,51	1,19	1,09
		17 (7+10)	Avvolgente THERMAL	1,17	1,41	1,34	1,52	1,52	1,34	1,79	1,49	1,17	1,07

\* PANNELLI REALIZZATI SOLO ED ESCLUSIVAMENTE CON PELLICOLE MELAMINICHE (LAMINATINO)

VALORI RICHIESTI SUL TERRITORIO NAZIONALE (AD ECCEZIONE DI DELIBERE REGIONALI DIVERSE)				EDIFICI NUOVI OPPURE SOGGETTI A RISTRUTTURAZIONE (EDIFICIO DI RIFERIMENTO)	EDIFICI ESISTENTI SOGG. A RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	ACCESSO ALLE DETRAZIONI FISCALI: ECOBONUS 50% OPPURE ECOBONUS 110%	
"Ud." [W/(m <sup>2</sup> K)]		ZONE CLIMATICHE ITALIANE					
A	Lampedusa, Linosa, Porto Empedocle	3,00	3,00		2,60		
B	Agrigento, Catania, Crotone, Messina, Palermo, Reggio Calabria, Siracusa, Trapani	3,00	3,00		2,60		
C	Bari, Benevento, Brindisi, Cagliari, Caserta, Catanzaro, Cosenza, Imperia, Latina, Lecce, Napoli, Otranto, Ragusa, Salerno, Sassari, Taranto	2,20	2,20		1,75		
D	Ancona, Ascoli Piceno, Avellino, Caltanissetta, Chieti, Firenze, Foglia, Forlì, Genova, Grosseto, Isernia, La Spezia, Livorno, Lucca, Macerata, Massa, Carrara, Matera, Nuoro, Pesaro, Pescara, Pisa, Pistoia, Prato, Roma, Savona, Siena, Teramo, Terni, Verona, Vibo Valentia, Viterbo	1,80	1,80		1,67		
E	Alessandria, Aosta, Arezzo, Asti, Bergamo, Biella, Bologna, Bolzano, Brescia, Campobasso, Como, Cremona, Enna, Ferrara, Cesena, Frosinone, Gorizia, Aquila, Lecce, Lodi, Mantova, Milano, Modena, Novara, Padova, Parma, Pavia, Perugia, Piacenza, Pordenone, Potenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rieti, Rimini, Rovigo, Sondrio, Torino, Trento, Treviso, Trieste, Udine, Varese, Venezia, Verbania, Vercelli, Vicenza	1,40	1,40		1,30		
F	Belluno, Cuneo	1,10	1,10		1,00		

TIPOLOGIA TYPE													
				"Ud" [W/(m <sup>2</sup> K)]	C1b	C1bW	C1b-F1	C1bW-F1	C1b-F2	C1bW-F2	C2b		
PANNELLO ESTERNO		PANNELLO INTERNO		AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD			
Sp. mm	Finitura	Sp. mm	Finitura	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>			
265	* 7 - (3+4) * THERMAL LINE GUARNIZIONE - FASCE IMBOTTINO - IMBOTTE	7	Angolare	1,42	1,73	1,63	1,92	1,94	1,64	2,06	1,82	1,62	1,36
		7 (3+4) *	Bordo in vista	1,32	1,54	1,42	1,73	1,74	1,44	1,92	1,74	1,47	1,24
		17	Avvolgente STANDARD	1,40	1,69	1,59	1,82	1,84	1,61	2,00	1,73	1,53	1,35
		14 (4+10) *	Avvolgente THERMAL	1,13	1,46	1,38	1,61	1,63	1,40	1,83	1,52	1,23	1,13
		17 (7+10)	Avvolgente THERMAL	1,11	1,43	1,36	1,52	1,54	1,38	1,82	1,49	1,21	1,11
265	14 - (4+10) * THERMAL LINE GUARNIZIONE - FASCE IMBOTTINO - IMBOTTE	7	Angolare	1,29	1,61	1,51	1,79	1,83	1,53	1,99	1,71	1,37	1,25
		7 (3+4) *	Bordo in vista	1,17	1,41	1,33	1,57	1,62	1,34	1,84	1,58	1,31	1,13
		17	Avvolgente STANDARD	1,27	1,61	1,48	1,71	1,73	1,50	1,93	1,64	1,34	1,23
		14 (4+10) *	Avvolgente THERMAL	1,04	1,38	1,28	1,50	1,54	1,30	1,74	1,43	1,	

# TIPOLOGIA TYPE

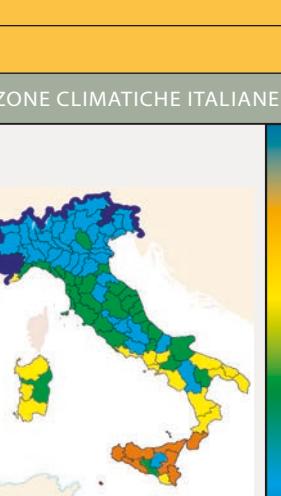
"Ud" [W/(m <sup>2</sup> K)]		C1bS	C1bSW	C1bS-F1	C1bW-F1	C1bS-F2		C1bSW-F2		C2bs			
PANNELLO ESTERNO		PANNELLO INTERNO		AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD		AREA TOTALE STANDARD	AREA TOTALE STANDARD			
Sp. mm	Finitura	Sp. mm	Finitura	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	> 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	> 3,6 m <sup>2</sup>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	> 3,6 m <sup>2</sup>				
7 - STANDARD LINE	GUARNIZIONE - FASCE IMBOTTINO - IMBOTTE	7	Bordo in vista	1,70	1,97	1,84	2,04	2,09	1,82	2,21	1,95	1,78	1,59
		7	Angolare	1,68	1,94	1,83	2,00	2,08	1,81	2,20	1,93	1,75	1,58
		7 (3+4) *	Bordo in vista	1,50	1,73	1,62	1,94	1,89	1,63	2,11	1,87	1,69	1,44
		17	Avvolgente STANDARD	1,69	1,92	1,79	1,96	1,98	1,78	2,18	1,90	1,72	1,56
		14 (4+10) *	Avvolgente THERMAL	1,37	1,68	1,59	1,79	1,77	1,58	2,02	1,74	1,44	1,34
		17 (7+10)	Avvolgente THERMAL	1,36	1,64	1,57	1,74	1,73	1,56	2,00	1,72	1,42	1,33
14 - STANDARD LINE	GUARNIZIONE - FASCE IMBOTTINO - IMBOTTE	7	Bordo in vista	1,68	1,92	1,78	1,97	2,03	1,74	2,17	1,88	1,73	1,53
		7	Angolare	1,64	1,84	1,74	1,95	1,99	1,73	2,16	1,87	1,68	1,50
		7 (3+4) *	Bordo in vista	1,44	1,64	1,53	1,84	1,83	1,54	2,03	1,79	1,58	1,34
		17	Avvolgente STANDARD	1,64	1,82	1,72	1,89	1,94	1,70	2,10	1,84	1,64	1,48
		14 (4+10) *	Avvolgente THERMAL	1,36	1,58	1,53	1,70	1,68	1,54	1,95	1,64	1,32	1,24
		17 (7+10)	Avvolgente THERMAL	1,35	1,56	1,48	1,66	1,66	1,52	1,93	1,62	1,30	1,22
21 - STANDARD LINE	GUARNIZIONE - FASCE IMBOTTINO - IMBOTTE	7	Bordo in vista	1,67	1,88	1,77	1,94	1,98	1,71	2,15	1,86	1,66	1,53
		7	Angolare	1,62	1,83	1,73	1,90	1,97	1,70	2,15	1,85	1,62	1,52
		7 (3+4) *	Bordo in vista	1,42	1,62	1,51	1,80	1,80	1,50	2,00	1,76	1,55	1,30
		17	Avvolgente STANDARD	1,61	1,80	1,70	1,86	1,92	1,66	2,08	1,80	1,59	1,46
		14 (4+10) *	Avvolgente THERMAL	1,30	1,57	1,48	1,67	1,66	1,47	1,92	1,62	1,30	1,20
		17 (7+10)	Avvolgente THERMAL	1,28	1,52	1,44	1,63	1,63	1,44	1,90	1,60	1,28	1,18

\* PANNELLI REALIZZATI SOLO ED ESCLUSIVAMENTE CON PELLICOLE MELAMINICHE (LAMINATINO)

\* PANNELLI REALIZZATI SOLO ED ESCLUSIVAMENTE CON PELLICOLE MELAMINICHE (LAMINATINO)

## **VALORI RICHIESTI SUL TERRITORIO NAZIONALE**

(AD ECCEZIONE DI DELIBERE REGIONALI DIVERSE)



VALORI RICHIESTI SUL TERRITORIO NAZIONALE (AD ECCEZIONE DI DELIBERE REGIONALI DIVERSE)		EDIFICI NUOVI OPPURE SOGGETTI A RISTRUTTURAZIONE <i>(EDIFICIO DI RIFERIMENTO)</i>	EDIFICI ESISTENTI SOGG. A RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	ACCESSO ALLE DETRAZIONI FISCALI: <b>ECOBONUS 50%</b> OPPURE <b>ECOBONUS 110%</b>		
"Ud." [W/(m <sup>2</sup> K)]						
ZONE CLIMATICHE ITALIANE		PRINCIPALI COMUNI				
		A Lampedusa, Linosa, Porto Empedocle	3,00	3,00	2,60	
		B Agrigento, Catania, Crotone, Messina, Palermo, Reggio Calabria, Siracusa, Trapani	3,00	3,00	2,60	
		C Bari, Benevento, Brindisi, Cagliari, Caserta, Catanzaro, Cosenza, Imperia, Latina, Lecce, Napoli, Oristano, Ragusa, Salerno, Sassari, Taranto	2,20	2,20	1,75	
		D Ancona, Ascoli Piceno, Avellino, Caltanissetta, Chieti, Firenze, Foglia, Forlì, Genova, Grosseto, Isernia, La Spezia, Livorno, Lucca, Macerata, Massa, Carrara, Matera, Nuoro, Pésaro, Pescara, Pisa, Pistoia, Prato, Roma, Savona, Siena, Teramo, Terni, Verona, Vibo Valentia, Viterbo	1,80	1,80	1,67	
		E Alessandria, Aosta, Arezzo, Asti, Bergamo, Biella, Bologna, Bolzano, Brescia, Campobasso, Como, Cremona, Enna, Ferrara, Cesena, Frosinone, Gorizia, Aquila, Lecco, Lodi, Mantova, Milano, Modena, Novara, Padova, Parma, Pavia, Perugia, Piacenza, Pordenone, Potenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rieti, Rimini, Rovigo, Sondrio, Torino, Trento, Treviso, Trieste, Udine, Varese, Venezia, Verbania, Vercelli, Vicenza	1,40	1,40	1,30	
		F Belluno, Cuneo	1,10	1,10	1,00	

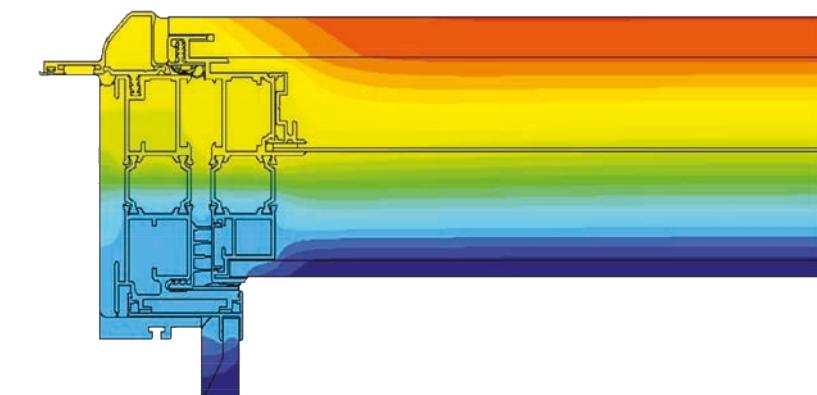
# LOGIA

**VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA**  
**THERMAL TRANSMITTANCE VALUES**

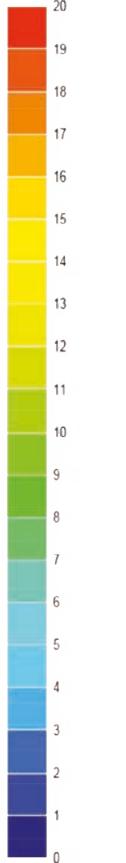
TIPOLOGIA TYPE				C1b	C1b-F1	C1bS	C1bS-F1	C2b	C2bS					
				PANNELLO ESTERNO	PANNELLO INTERNO	SP. MM.	FINITURA	SP. MM.	FINITURA	AREA TOTALE STANDARD				
LINEE STANDARD LINE	7	GUARNIZIONE IMBOTTINO	17	AWOLGENTE STANDARD	1,00	1,38	1,15	1,23	1,56	1,34	1,13	0,92	1,34	1,13
			17 (7+10)	AWOLGENTE THERMAL	0,93	1,32	1,11	1,17	1,51	1,30	1,06	0,86	1,28	1,08
	14	GUARNIZIONE IMBOTTINO	17	AWOLGENTE STANDARD	0,96	1,35	1,14	1,20	1,53	1,32	1,09	0,88	1,31	1,11
			17 (7+10)	AWOLGENTE THERMAL	0,90	1,30	1,10	1,14	1,49	1,29	1,02	0,83	1,25	1,06
	21	GUARNIZIONE IMBOTTINO	17	AWOLGENTE STANDARD	0,93	1,33	1,12	1,18	1,52	1,31	1,06	0,86	1,28	1,09
			17 (7+10)	AWOLGENTE THERMAL	0,87	1,28	1,08	1,12	1,47	1,28	0,99	0,81	1,23	1,04
	24	GUARNIZIONE IMBOTTINO	17 (7+10)	AWOLGENTE THERMAL	0,85	1,26	1,07	1,10	1,46	1,27	0,97	0,79	1,21	1,02
			17 (7+10)	AWOLGENTE THERMAL	0,82	1,24	1,06	1,08	1,45	1,26	0,94	0,76	1,18	1,00
	31	GUARNIZIONE IMBOTTINO	17 (21+10)	AWOLGENTE THERMAL	0,78	1,22	1,04	1,05	1,43	1,25	0,90	0,74	1,16	0,99
			17 (7+10)	AWOLGENTE THERMAL										

VALORI RICHIESTI SUL TERRITORIO NAZIONALE (AD ECCEZIONE DI DELIBERE REGIONALI DIVERSE)			UD. [W/(m²K)]		
ZONE CLIMATICHE ITALIANE		PRINCIPALI COMUNI	EDIFICI NUOVI OPPURE SOGGETTI A RISTRUTTURAZIONE (EDIFICO DI RIFERIMENTO)	EDIFICI ESISTENTI SOGGETTI A RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	ACCESSO ALLE DETRAZIONI FISCALI: <b>ECOBONUS 50% OPPURE ECOBONUS 110%</b>
A	Lampedusa, Linosa, Porto Empedocle	3,00	3,00	2,60	
B	Agrigento, Catania, Crotone, Messina, Palermo, Reggio Calabria, Siracusa, Trapani	3,00	3,00	2,60	
C	Bari, Benevento, Brindisi, Cagliari, Caserta, Catanzaro, Cosenza, Imperia, Latina, Lecce, Napoli, Otranto, Ragusa, Salerno, Sassari, Taranto	2,20	2,20	1,75	
D	Ancona, Ascoli Piceno, Avellino, Caltanissetta, Chieti, Firenze, Foggia, Forlì, Genova, Grosseto, Isernia, La Spezia, Livorno, Lucca, Macerata, Massa, Carrara, Matera, Nuoro, Pesaro, Pescara, Pisa, Pistoia, Prato, Roma, Savona, Siena, Teramo, Terni, Verona, Vibo Valentia, Viterbo	1,80	1,80	1,67	
E	Alessandria, Aosta, Arezzo, Asti, Bergamo, Biella, Bologna, Bolzano, Brescia, Campobasso, Como, Cremona, Enna, Ferrara, Cesena, Frosinone, Gorizia, Aquila, Lecco, Lodi, Mantova, Milano, Modena, Novara, Padova, Parma, Pavia, Perugia, Piacenza, Pordenone, Potenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rieti, Rimini, Rovigo, Sondrio, Torino, Trento, Treviso, Trieste, Udine, Varese, Venezia, Verbania, Vercelli, Vicenza	1,40	1,40	1,30	
F	Belluno, Cuneo	1,10	1,10	1,00	

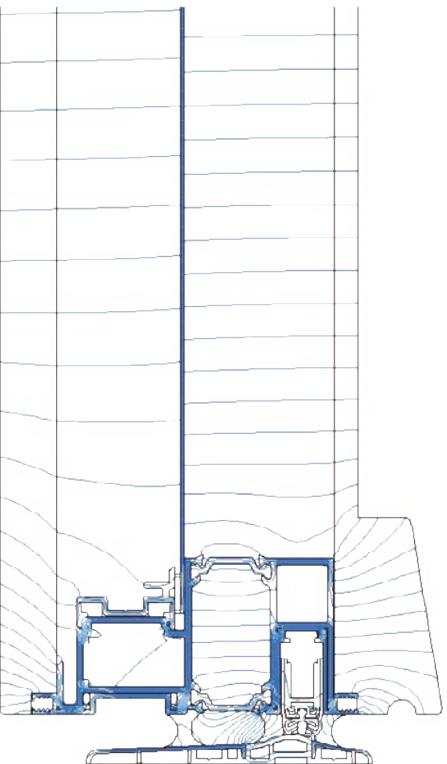
**ISOTERME E LINEE DI FLUSSO**  
**ISOHERMS AND FLOW LINES**



[°C]



[°C]



## RESISTENZA AL FUOCO

UNI 9723 e UNI EN 1634-1

### Protezione Assoluta

La normativa "UNI 9723" è stata recentemente introdotta in Italia per uniformare i criteri di certificazione nazionali a quelli su scala Europea, abolendo tutti i certificati precedenti e invalidando prodotti che fino a Gennaio 1994 potevano essere considerati tagliafuoco, introducendo nuovi e più rigorosi criteri di selezione.

Così, a differenza dal passato, una porta per essere considerata tagliafuoco secondo la normativa "UNI 9723" e "UNI EN 1634-1" deve superare le seguenti prove:

**1-Resistere** al fuoco con la sola chiusura dello scrocco della serratura senza ulteriori catenacci, tipici delle porte blindate.

**2-Resistere** al fuoco da entrambi i lati e non più solo da quello esterno come in passato.

**3-Avere** un isolamento termico non limitato alla sola anta, ma anche al telaio.

**4-Essere** sottoposta, prima dell'esposizione al fuoco, ad una prova di invecchiamento particolarmente gravosa (5000 cicli di apertura e chiusura).

270

### LE PRINCIPALI NORME DI LEGGE

#### DECRETO MINISTERIALE DEL 01/02/86

Prescrive la resistenza al fuoco delle porte di autorimesse, anche di collegamento con altri locali.

#### DECRETO MINISTERIALE DEL 16/05/87

Riporta le norme di sicurezza antincendio per edifici di civile abitazione e per le porte di collegamento tra vani scala e cantine.

#### DECRETO MINISTERIALE DEL 09/04/94

Indica la resistenza al fuoco delle porte utilizzate per appartamenti, alberghi, case di vacanza e villaggi turistici.

#### DECRETO MINISTERIALE DEL 21/06/04

Disciplina la materia della resistenza al fuoco sulle porte nel territorio nazionale in base alle norme di prova "UNI 9723 e UNI EN 1634-1".

#### DECRETO MINISTERIALE DEL 22/02/06

Indica la regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici.

#### DECRETO MINISTERIALE DEL 03/08/15

Costituisce il nuovo testo unico di prevenzione incendi.

Se a queste leggi, tendenti ad imporre sempre di più l'uso delle porte tagliafuoco per importanti applicazioni di uso civile ed abitativo, volete aggiungere la robustezza e l'eleganza di un portoncino blindato **Blinfort** ecco **"EFESTO"**. Certificato a norma "UNI 9723" e "UNI EN 1634-1", resistente per 30-60 oppure 90 minuti alle elevate temperature della fiamma viva.

- EFESTO EI 30 cl. 3 Silent 42 dB
- EFESTO EI 60 cl. 3 Silent 46 dB
- EFESTO REI 90 cl. 3 Silent 47 dB

**Ma anche quando le Vostre esigenze non sono imprescindibili, la doppia sicurezza di "EFESTO" Vi offre la garanzia di...vivere in tutta tranquillità.**



## FIRE RESISTANCE CERTIFICATES

UNI 9723 and UNI EN 1634-1

### Absolute Protection

Standard "UNI 9723" has been recently introduced in Italy in order to standardise national certification criteria with those currently used at European level. The introduction of the new and more severe selection criteria has abolished all previous certificates and has invalidated products that up until January 1994 could have been considered as fireproof. In other words, in order to be considered as a fire door according to standard "UNI 9723" e "UNI EN 1634-1" the door itself must pass the following tests:

**1-Resist** fire with one latch of the lock engaged without any other bolts typical of armoured doors.

**2-Resist** fire on both sides, and not just on the outside as was the case in the past.

**3-Have** thermal insulation in the frame and not just in the door leaf itself.

**4-Be subjected** to a particularly severe aging test prior to being exposed to fire (5000 opening and closing cycles).

If you want to add a robust and elegant Blinfort armoured fire door to those approved by European standards, which are tending more and more to specify their use in important civil and domestic applications, then here is **"EFESTO"**. The door is certified in accordance with standard "UNI 9723" e "UNI EN 1634-1" and resistant to the high temperatures of naked flames for 30-60 or 90 minutes.

- EFESTO EI 30 cl. 3 Silent 42 dB
- EFESTO EI 60 cl. 3 Silent 46 dB
- EFESTO REI 90 cl. 3 Silent 47 dB

Even if your needs are not so pressing, the double security of "EFESTO" can at least offer you peace of mind.

### THE PRINCIPAL LEGAL STANDARDS

#### MINISTERIAL DECREE OF 01/02/1986

Specifies the fire resistance of garage doors, including those providing access to other internal zones.

#### MINISTERIAL DECREE OF 16/05/1987

Reports the fire safety standards for buildings incorporating civil dwellings and for doors linking stair wells and cellars.

#### MINISTERIAL DECREE OF 09/04/1994

Indicates the fire resistance of doors used for apartments, hotels, holiday homes and tourist villages.

#### MINISTERIAL DECREE OF 21/06/2004

Regulates the fire resistance of doors at national level, based on "UNI 9723 and UNI EN 1634-1" test standards.

#### MINISTERIAL DECREE OF 22/02/2006

Indicates the technical fire prevention rules for the design, construction and operation of buildings and/or premises destined for office use.

#### MINISTERIAL DECREE OF 03/08/15

Constitutes the new singol text on fire prevention.



271



## PROSPETTO COSTRUTTIVO, SCHEDE E DESCRIZIONI TECNICHE

CONSTRUCTION SCHEDULE, TECHNICAL DATA  
SHEETS AND DESCRIPTIONS

Anche le porte blindate hanno un'anima che comprende tutto ciò che da fuori non si vede, ma che viene progettato accuratamente da **Blinfort** nei minimi dettagli.

Ogni particolare costruttivo, sottoposto a rigorosi controlli e test di verifica, è **garanzia di qualità e massima resistenza**.

Armoured doors also have a heart, made up of everything that cannot be seen from the outside, but which has been designed by **Blinfort** with the utmost care right down to the smallest detail.

Each construction particular is subjected to close inspection and rigorous testing in order to **guarantee quality and maximum resistance**.





274

\* BORDO IN VISTA  
\* EXPOSED EDGE



\* ANGOLARI COPRIBORDO  
\* COVER PIECE

P O R T E  
**BLINFORT**  
B L I N D A T E



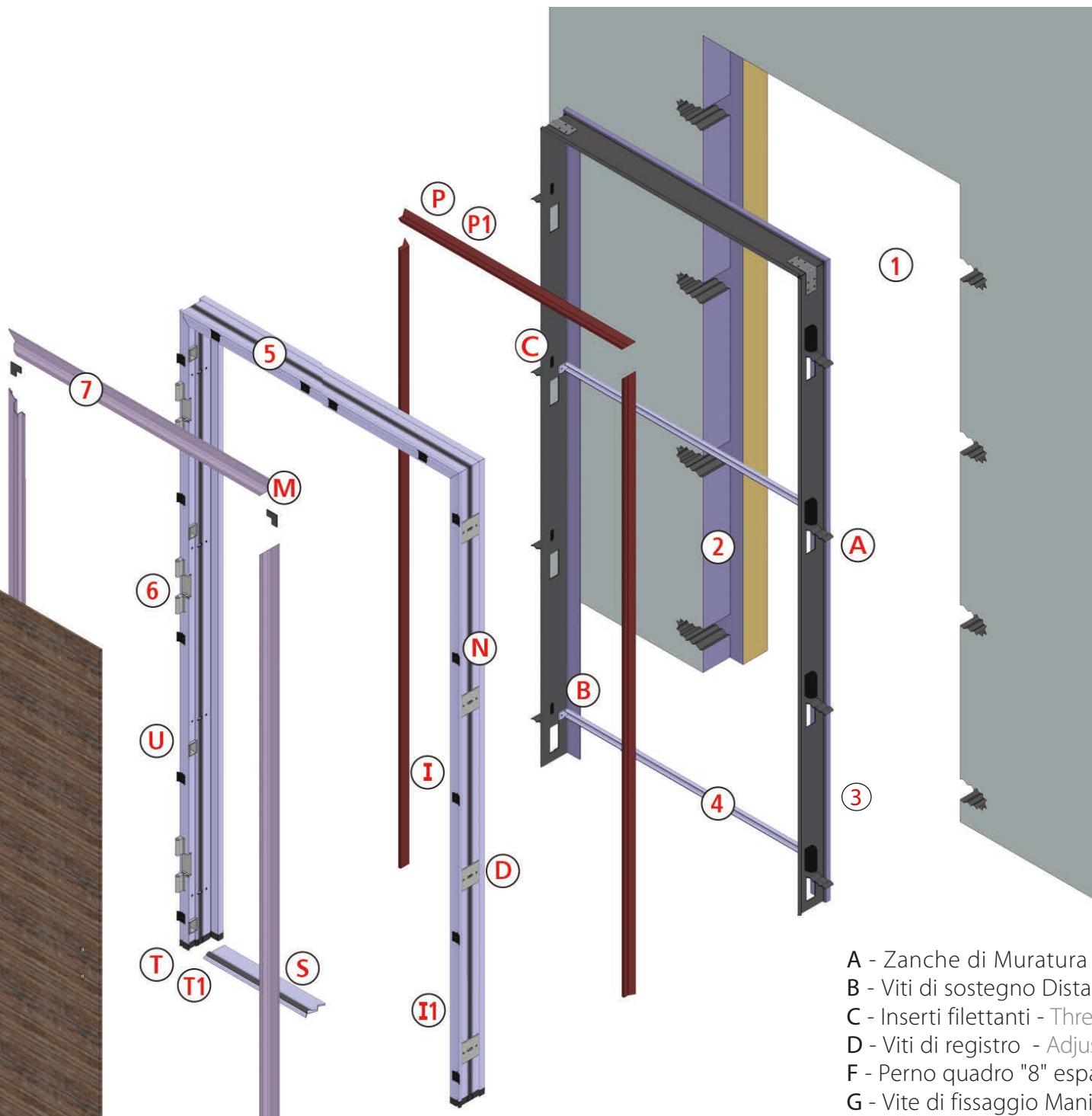
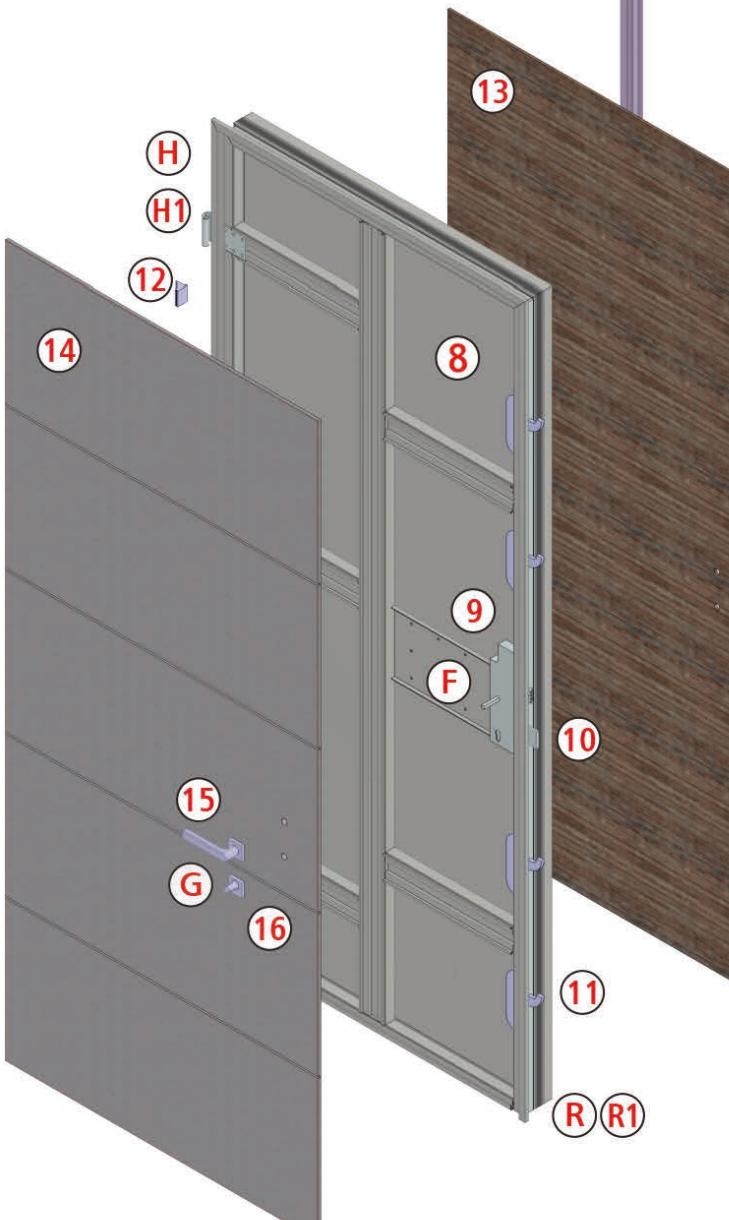
275

\* AVVOLGENTE  
\* WRAP-AROUND

- 1 - Vano porta - Door opening
- 2 - Vano falsotelaio - Sub-frame housing
- 3 - Falsotelaio - Sub-frame
- 4 - Zanche - Anchors
- 5 - Telaio - Frame
- 6 - Attacchi per telaio - Frame connectors
- 7 - Guarnizione in gomma per "finitura muro"  
Rubber seal for "wall finish"
- 8 - Anta mobile (**struttura**) - Door-leaf (structure)
- 9 - Serratura di sicurezza - Security lock
- 10 - Catenacci serratura - Lock bolts
- 11 - Asta catenaccio superiore - Upper bolt
- 12 - Deviatore - Deviator
- 13 - Catenaccio inferiore - Lower bolt
- 14 - Rostri fissi - Fixed hinge bolts
- 15 - Cerniere - Hinges
- 16 - Pannello esterno - External panel
- 17 - Pannello interno - Internal panel
- 18 - Coprifili interni - Internal wire cover
- 19 - Spioncino grandangolare - Wide-angle spy hole
- 20 - 1/2 maniglia - 1/2 handle
- 21 - Copritoppa - Keyhole cover

- 1 - Vano Muro - Wall Opening  
 2 - Vano Falsotelaio - Sub-frame Housing  
 3 - Falsotelaio - Sub-frame  
 4 - Distanziali - Spacers  
 5 - Telaio - Frame  
 6 - Cerniere Telaio - Frame Hinges  
 7 - Coprifili Interni - Internal Wire Covers  
 8 - Anta Mobile (**struttura**) - Door-leaf (structure)  
 9 - Serratura di Sicurezza - Security Lock  
 10 - Catenaccio Serratura - Lock Chain  
 11 - Ganci di Chiusura - Fastening Hooks  
 12 - Rostrini Fissi - Fixed Hinge Bolts  
 13 - Pannello Esterno - External Panel  
 14 - Pannello Interno - Internal Panel  
 15 - 1/2 Maniglia - 1/2 Handle  
 16 - Pomolino Girevole - Rotating Knob

276

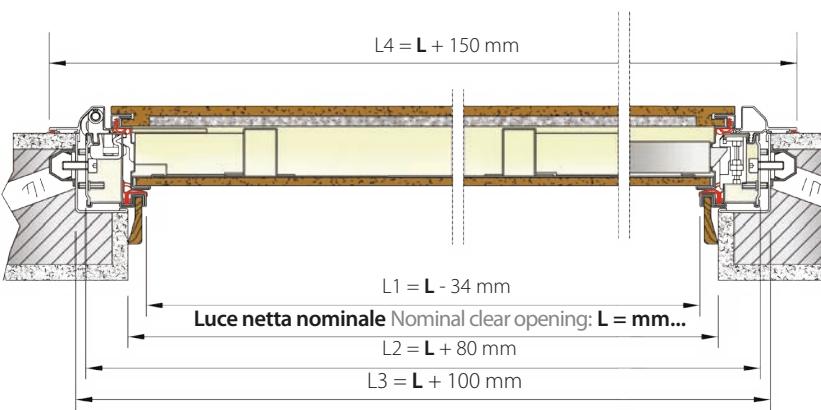


277

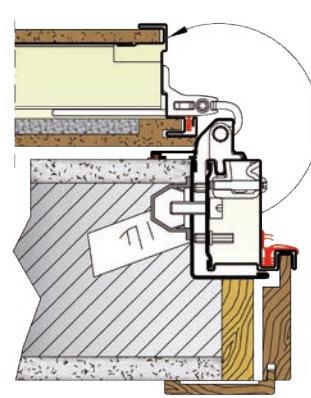
# GALAXY LINE "ECLIPSE" TH.

TIPOLOGIA TYPE (mm)		LUCE NETTA NOMINALE Nominal clear opening			LUCE NETTA REALE Actual clear opening			LUCE MAX INGOMBRO TELAI Maximum frame dim.		LUCE EST. FALSOTELAIO Sub-frame external dimension		LUCE MAX INGOMBRO CORNICI INT. Maximum interior surround dimension	
		L.	HA anta	H.	L1.	HA1anta	H1.	L2.	H2.	L3.	H3.	L4.	H4.
C1b	Da From	600	/	1600	566	/	1583	680	1640	700	1650	750	1675
	A To	900	/	2100	866	/	2083	980	2140	1000	2150	1050	2175
C1bS	Da From	600	1600	2280	566	1585	2263	680	2320	700	2330	750	2355
	A To	900	2100	2520	866	2085	2503	980	2560	1000	2570	1050	2595
C2b C1bF1	Da From	1080	/	1600	1046	/	1583	1160	1640	1180	1650	1230	1675
	A To	1300	/	2100	1266	/	2083	1380	2140	1400	2150	1450	2175
C2bS C1bSF1	Da From	1080	1600	2280	1046	1585	2263	1160	2320	1180	2330	1230	2355
	A To	1300	2100	2520	1266	2085	2503	1380	2560	1400	2570	1450	2595

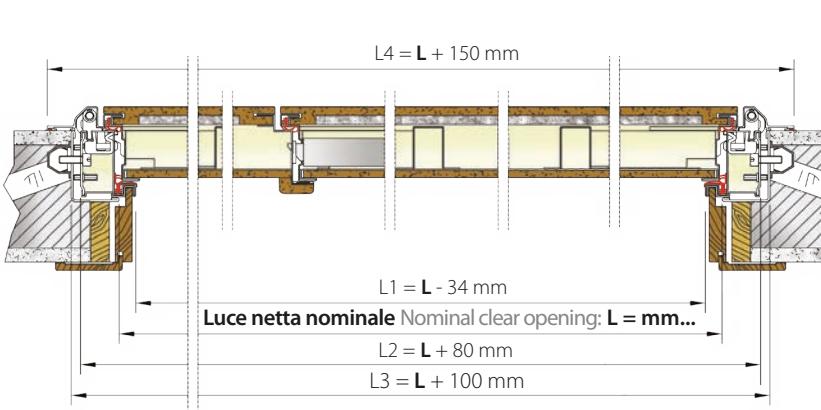
SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION C1b - C1bS



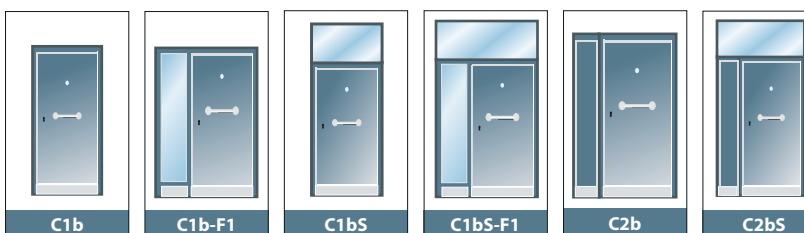
APERTURA TOTALE: **180°**  
TOTAL OPENING:



SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION C2b - C2bS



TIPOLOGIE PRODUCIBILI - TYPES PRODUCED



**ATTENZIONE:**

Per tutti i portoncini da collocarsi sia in ambienti **INTERNI** che **ESTERNI** (CE), le soglie in marmo saranno del tipo "LISCIO"; (vedi disegno). I relativi falsi telai dovranno essere posati a "FILO PAVIMENTO FINITO".

**WARNING:**

The marble thresholds for all doors, whether installed in INTERNAL or EXTERNAL (CE) locations, will be of the "SMOOTH" type (see drawing). The relative sub-frames will be installed "FLUSH WITH THE FINISHED FLOOR LEVEL".

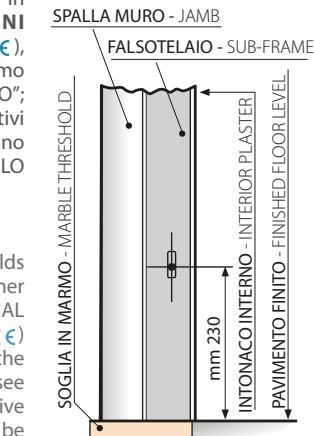
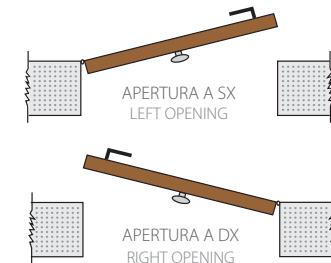
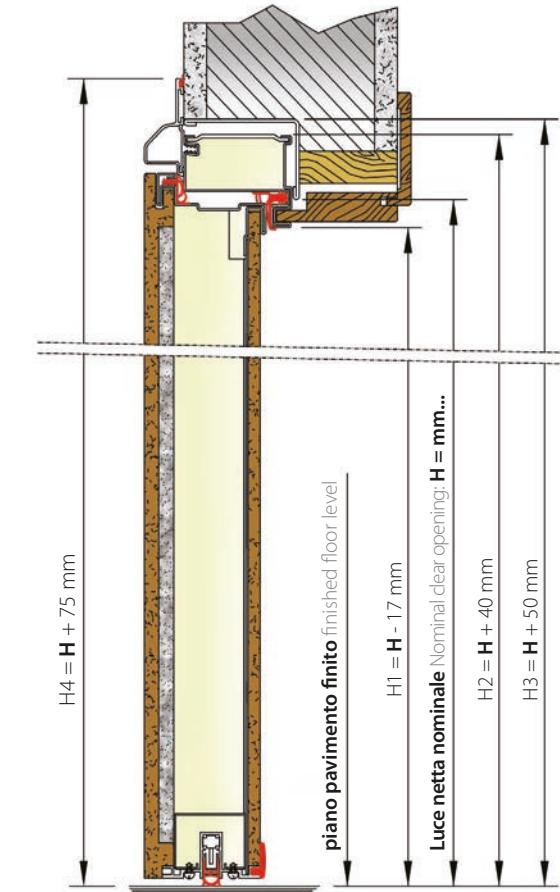


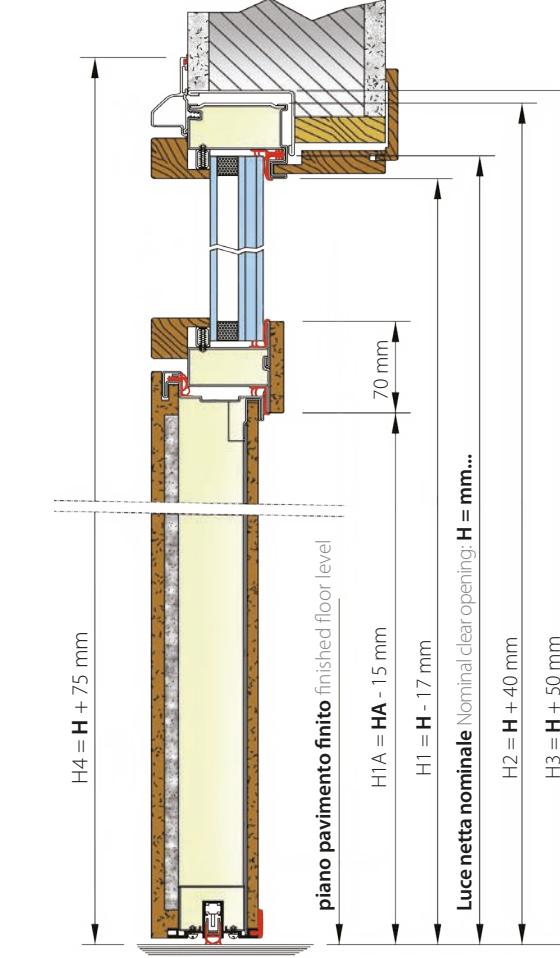
GRAFICO TERMINOLOGICO DEI VERSI DI APERTURA  
DOOR OPENING DIRECTION



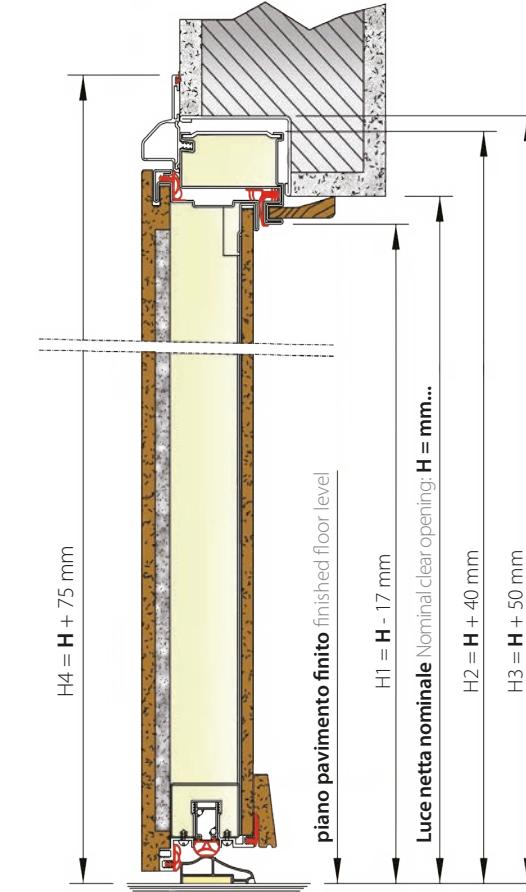
Sez. Verticale C1b - C2b con SOGLIA MOBILE  
Vertical Section C1b - C2b With MOBILE DROP STILL



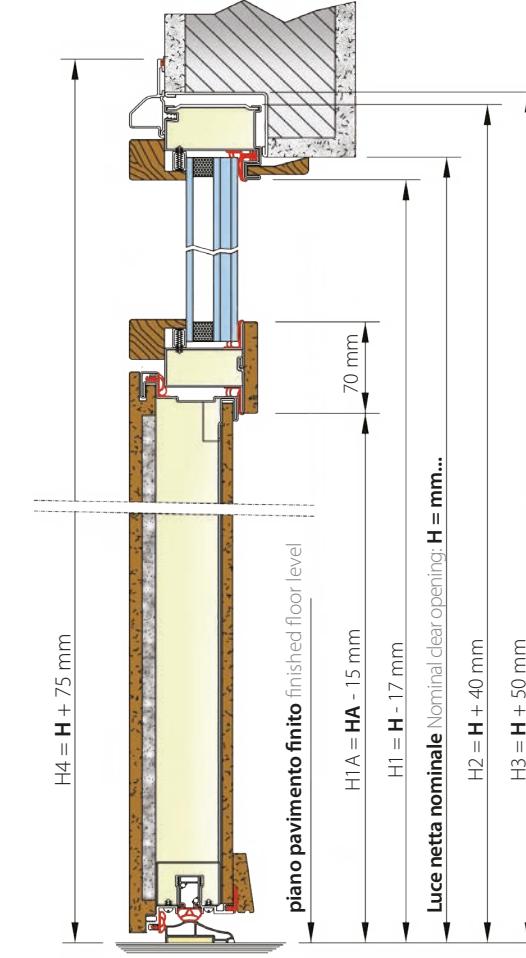
Sez. Verticale C1bS - C2bS con SOGLIA MOBILE  
Vertical Section C1bS - C2bS with MOBILE DROP STILL



Sez. Verticale C1b - C2b con BATTUTA INFERIORE  
Vertical Section C1b - C2b with BOTTOM REBATE



Sez. Verticale C1bS - C2bS con BATTUTA INFERIORE  
Vertical Section C1bS - C2bS with BOTTOM REBATE



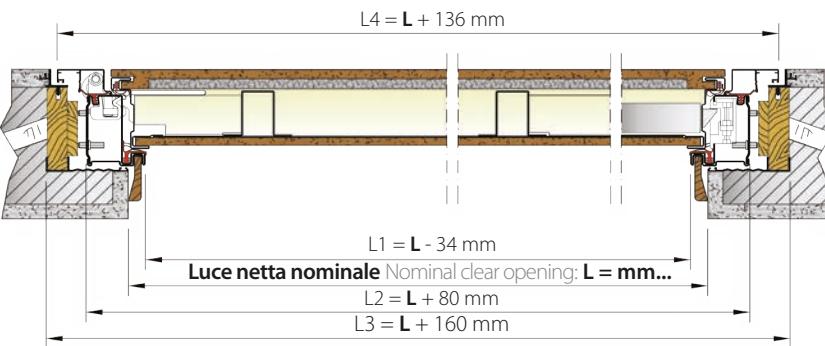


# GALAXY LINE "ECLIPSE RASO MURO" R.M. TH. CE

FLUSH WITH WALL

TIPOLOGIA TYPE (mm)	LUCE NETTA NOMINALE Nominal clear opening			LUCE NETTA REALE Actual clear opening			LUCE MAX INGOMBRO TELAI Maximum frame dim.		LUCE EST. FALSOTELAIO Sub-frame external dimension		LUCE MAX INGOMBRO CORNICI INT. Maximum interior surround dimension		
	L	HA anta	H.	L1.	HA1anta	H1.	L2	H2	L3	H3	L4	H4	
C1b	Da From	600	/	1600	566	/	1583	680	1640	760	1680	736	1668
	A To	900	/	2100	866	/	2083	980	2140	1060	2180	1036	2168
C1bS	Da From	600	1600	2280	566	1585	2263	680	2320	760	2360	736	2348
	A To	900	2100	2520	866	2085	2503	980	2560	1060	2600	1036	2588
C2b C1bF1	Da From	1080	/	1600	1046	/	1583	1160	1640	1240	1680	1216	1668
	A To	1300	/	2100	1266	/	2083	1380	2140	1460	2180	1436	2168
C2bS C1bSF1	Da From	1080	1600	2280	1046	1585	2263	1160	2320	1240	2360	1216	2348
	A To	1300	2100	2520	1266	2085	2503	1380	2560	1460	2600	1436	2588

## SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION C1b - C1bS

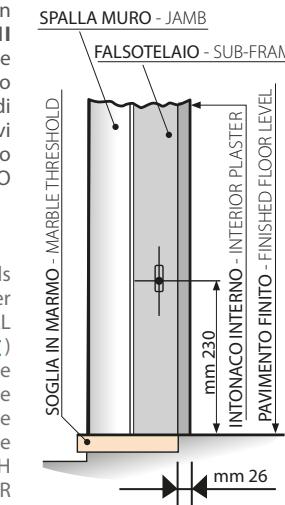


### ATTENZIONE:

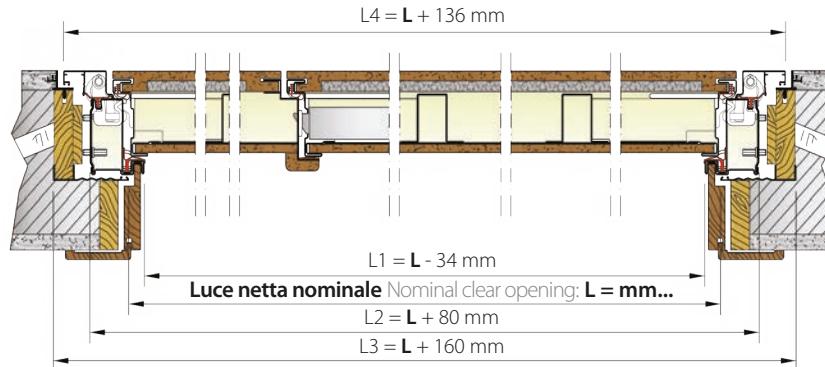
Per tutti i portoncini da collocarsi sia in ambienti **INTERNI** che **ESTERNI** (CE), le soglie in marmo saranno del tipo "LISCIO"; (vedi disegno). I relativi falsi telai dovranno essere posati a "FILO PAVIMENTO FINITO".

### WARNING:

The marble thresholds for all doors, whether installed in INTERNAL or EXTERNAL (CE) locations, will be of the "SMOOTH" type (see drawing). The relative sub-frames will be installed "FLUSH WITH THE FINISHED FLOOR LEVEL".



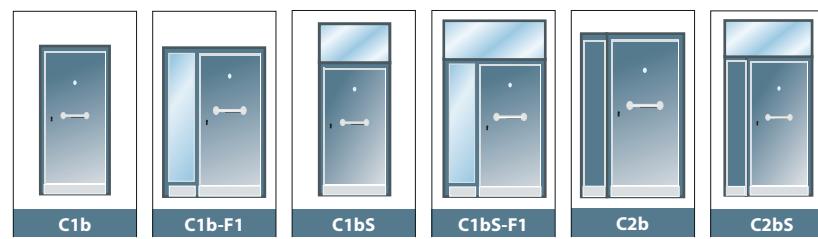
## SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION C2b - C2bS



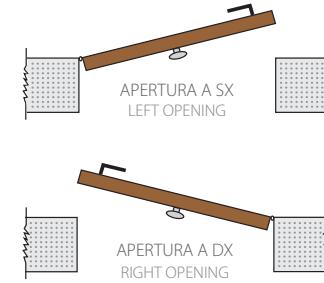
**PORTA BLINDATA  
RASO MURO INTERNO.**  
apribile max 130°  
con fermaporta compreso

**ARMoured DOOR  
INTERIOR FLUSH FRAME.**  
max aperture 130°  
including door stop

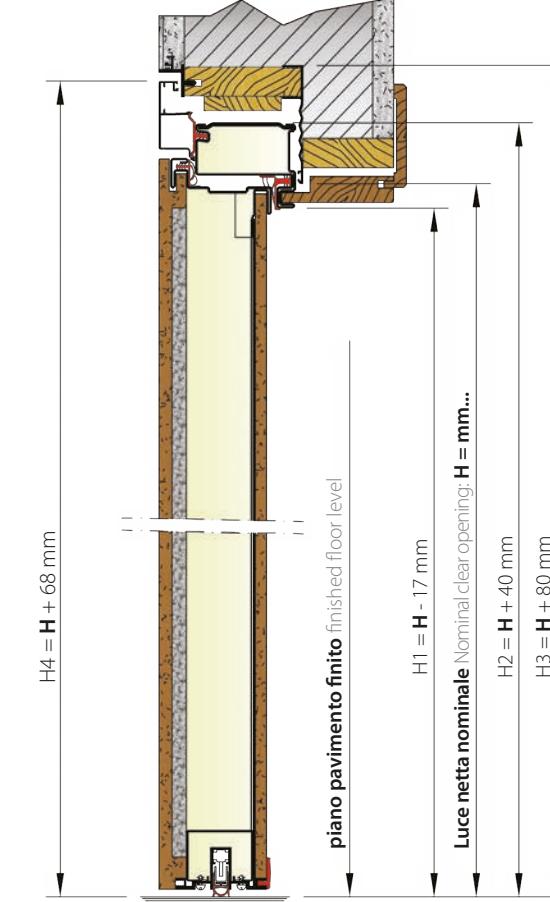
## TIPOLOGIE PRODUCIBILI - TYPES PRODUCED



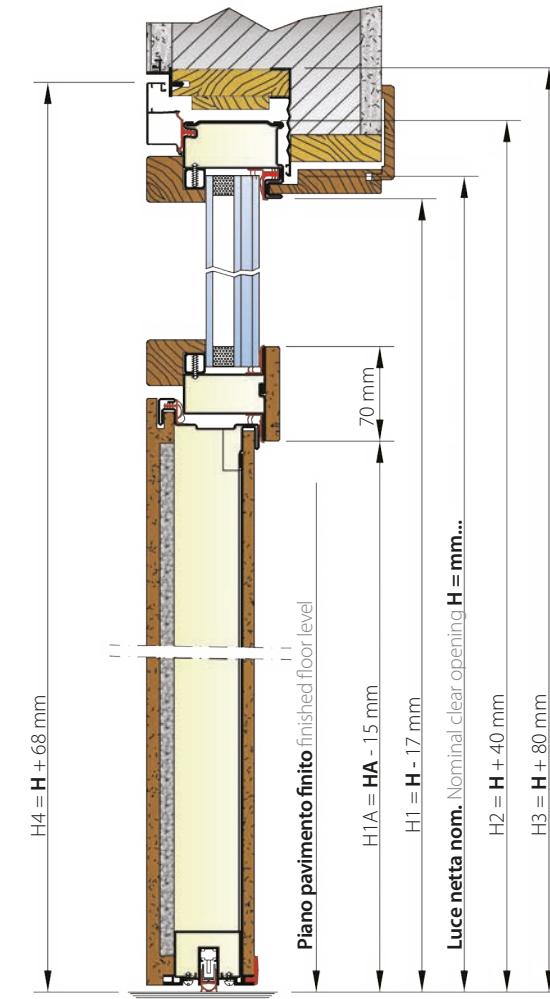
## GRAFICO TERMINOLOGICO DEI VERSI DI APERTURA DOOR OPENING DIRECTION



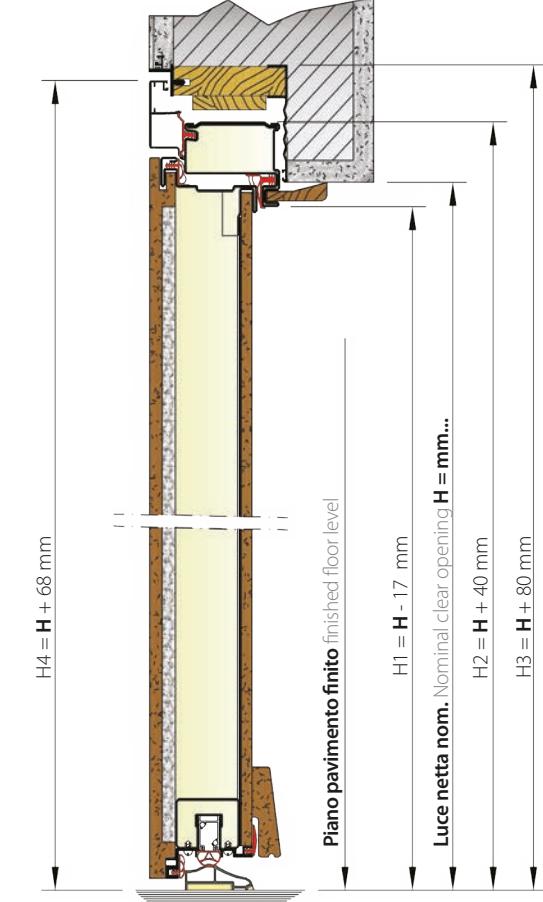
Sez. Verticale C1b - C2b con SOGLIA MOBILE  
Vertical Section C1b - C2b with MOBILE DROP STILL



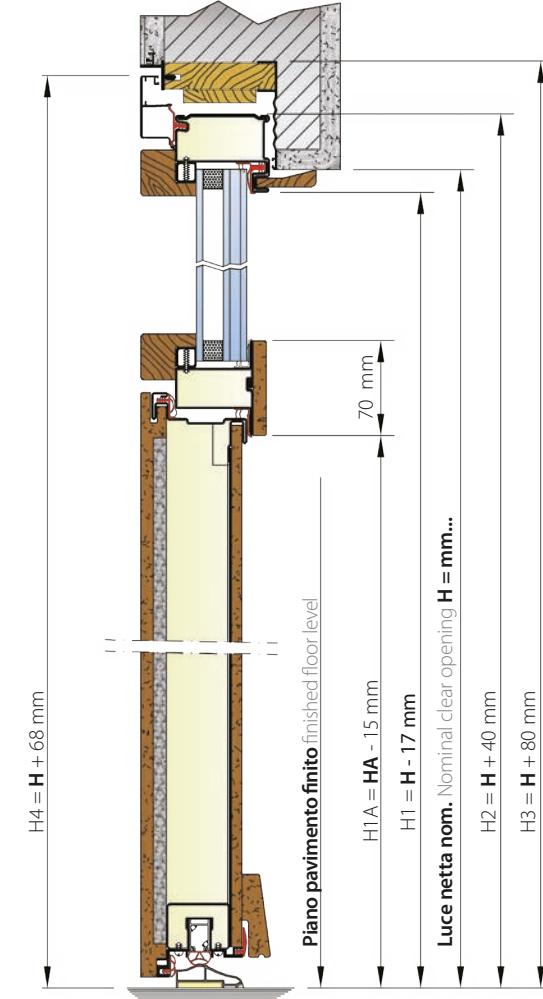
Sez. Verticale C1bS - C2bS con SOGLIA MOBILE  
Vertical Section C1bS - C2bS with MOBILE DROP STILL

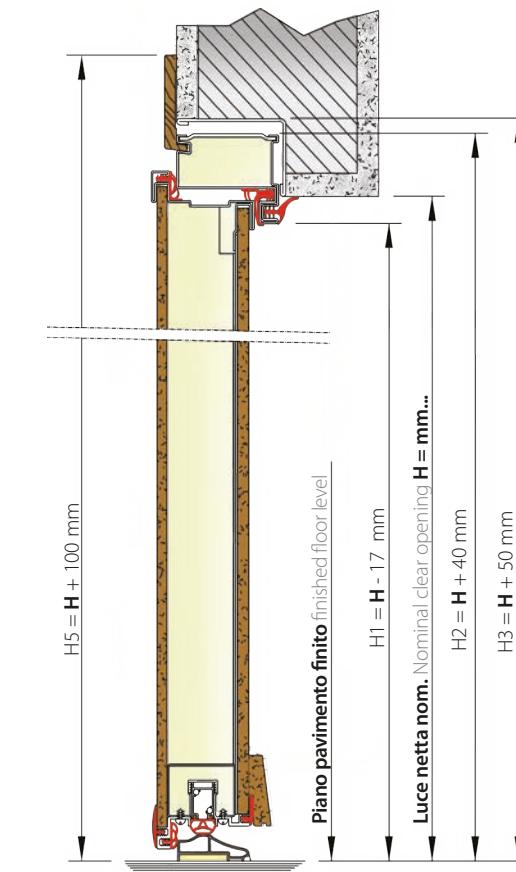
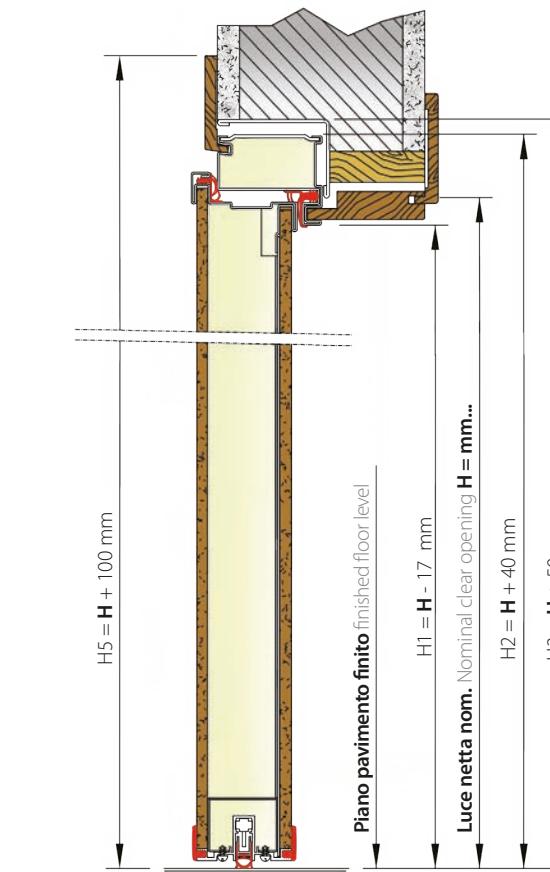


Sez. Verticale C1b - C2b con BATTUTA INFERIORE  
Vertical Section C1b - C2b with BOTTOM REBATE



Sez. Verticale C1bS - C2bS con BATTUTA INFERIORE  
Vertical Section C1bS - C2bS with BOTTOM REBATE

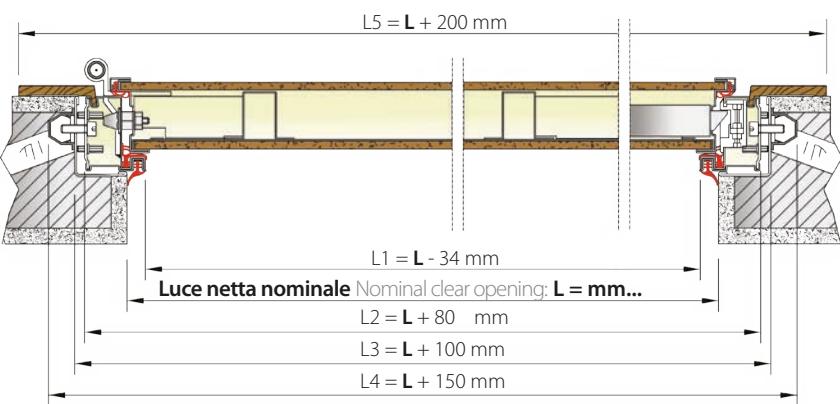




TIPOLOGIA (mm)	Luce netta nominale			Luce netta reale			Luce max ingombro telaio		Luce est. falsotelaio		Luce max ingombro falsotelaio		Luce max ingombro cornici int.		
	L	HA anta	H.	L1.	HA1 anta	H1.	L2.	H2.	L3.	H3.	L4.	H4.	L5.	H5.	
C1b	Da	600	/	1600	566	/	1583	680	1640	700	1650	750	1650	800	1700
	A	900	/	2100	866	/	2083	980	2140	1000	2150	1050	2150	1100	2200
C1bA	Da	600	/	1800	566	/	1783	680	1840	700	1850	750	1850	800	1900
	A	900	/	2320	866	/	2303	980	2360	1000	2370	1050	2370	1100	2420
C1bS	Da	600	1600	2280	566	1585	2263	680	2320	700	2330	750	2330	800	2380
	A	900	2100	2520	866	2085	2503	980	2560	1000	2570	1050	2570	1100	2620
C1bSA	Da	600	1600	2280	566	1585	2263	680	2320	700	2320	750	2330	800	2380
	A	900	2100	2520	866	2085	2503	980	2560	1000	2570	1050	2570	1100	2620
C2b	Da	1080	/	1600	1046	/	1583	1160	1640	1180	1650	1230	1650	1280	1700
	A	1300	/	2100	1266	/	2083	1380	2140	1400	2150	1450	2150	1500	2200
C2bA	Da	1080	/	1800	1046	/	1783	1160	1840	1180	1850	1230	1850	1280	1900
	A	1300	/	2320	1266	/	2303	1380	2360	1400	2370	1450	2370	1500	2420
C2bS	Da	1080	1600	2280	1046	1585	2263	1160	2320	1180	2330	1230	2330	1280	2380
	A	1300	2100	2520	1266	2085	2503	1380	2560	1400	2570	1450	2570	1500	2620
C2bSA	Da	1080	1600	2280	1046	1585	2263	1160	2320	1180	2330	1230	2330	1280	2380
	A	1300	2100	2520	1266	2085	2503	1380	2560	1380	2560	1400	2570	1500	2620

282

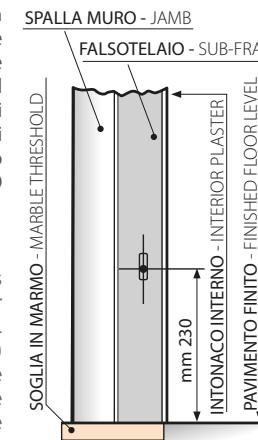
SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION - C1b - C1bA - C1bS - C1bSA



ATTENZIONE:

Per tutti i portoncini da collocarsi sia in ambienti **INTERNI** che **ESTERNI** (CE), le soglie in marmo saranno del tipo "LISCIO"; (vedi disegno). I relativi falsi telai dovranno essere posati a "FILO PAVIMENTO FINITO".

**WARNING:**  
The marble thresholds for all doors, whether installed in INTERNAL or EXTERNAL (CE) locations, will be of the "SMOOTH" type (see drawing). The relative sub-frames will be installed "FLUSH WITH THE FINISHED FLOOR LEVEL".



SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION - C2b - C2bA - C2bS - C2bSA

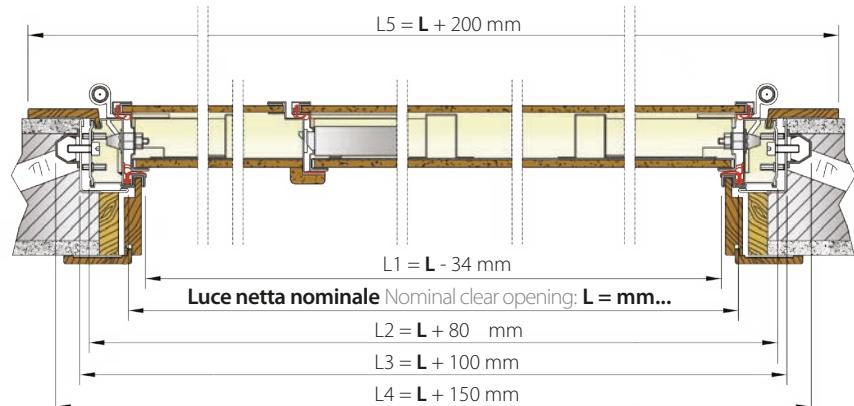
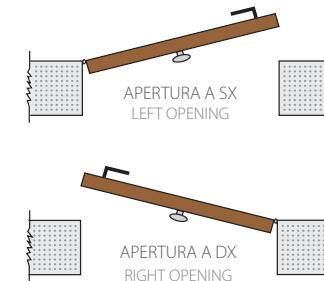
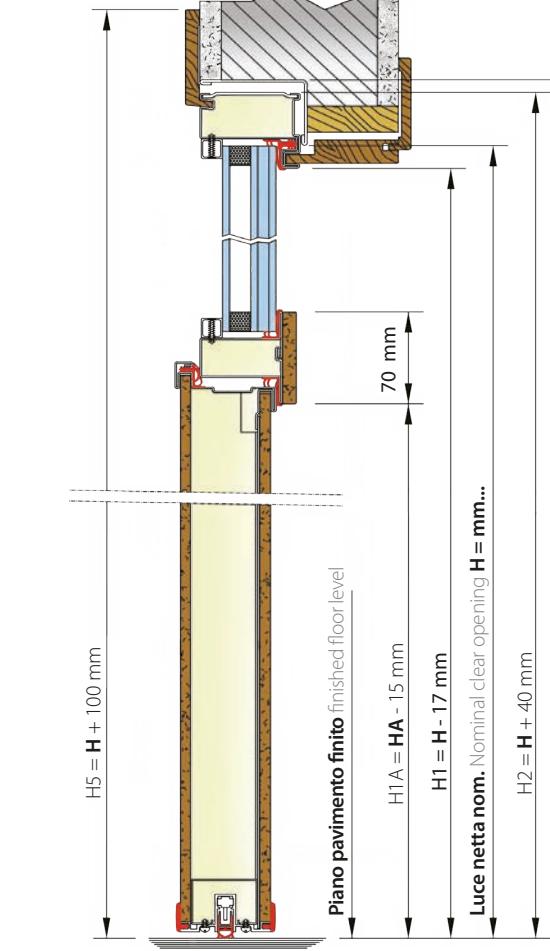


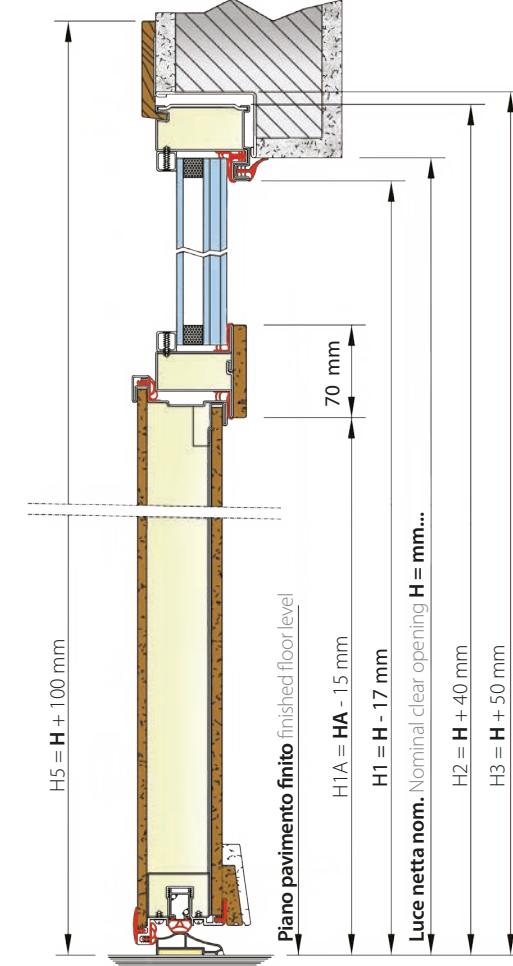
GRAFICO TERMINOLOGICO DEI VERSI DI APERTURA  
DOOR OPENING DIRECTION



Sez. Verticale C1bS - C1bSa C2bS - C2bSa con SOGLIA MOBILE  
Vertical Section C1bS - C1bSa - C2bS - C2bSa with MOBILE DROP STILL

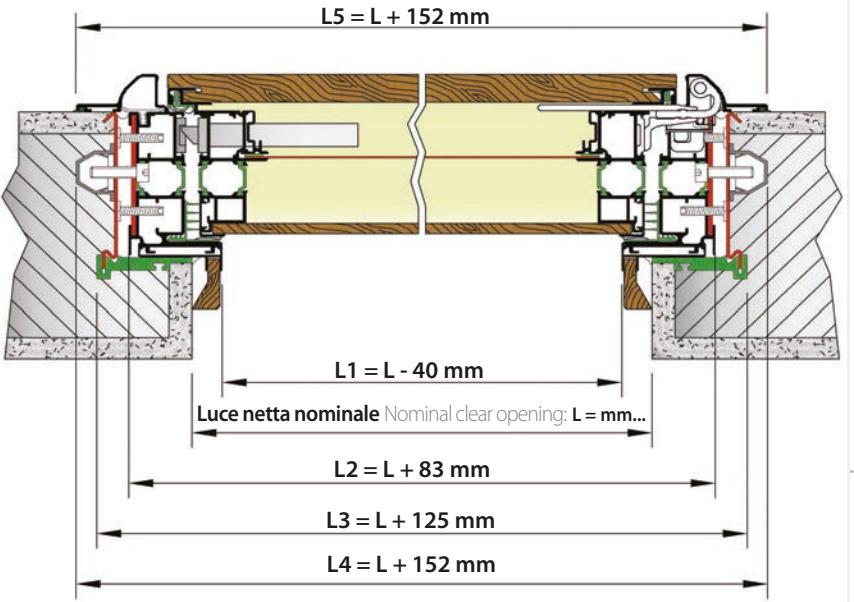


Sez. Verticale C1bS - C1bSa C2bS - C2bSa con BATTUTA INFERIORE  
Vertical Section C1bS - C1bSa - C2bS - C2bSa with BOTTOM REBATE

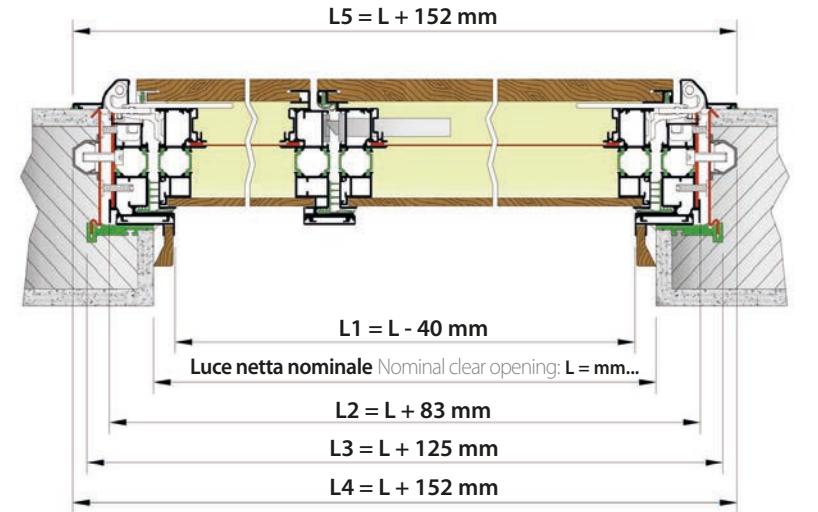


TIPOLOGIA (mm)	LUCE NETTA NOMINALE				LUCE NETTA REALE				LUCE MAX INGOMBRO TELAIO		LUCE EST. FALSOTELAIO		LUCE MAX INGOMBRO FALSOTELAIO		UCE MAX INGOMBRO CORMNICI INT.		
	L.	H.	LA.	HA.	L1.	H1.	L1A.	H1A.	L2.	H2.	L3.	H3.	L4.	H4.	L5.	H5.	
C1b	Da	800	1990	/	/	760	1970	/	/	883	2031,5	925	2052,5	736	1668	952	2066
	A	950	2150	/	/	910	2130	/	/	1033	2191,5	1075	2212,5	1036	2168	1102	2226
C1bS	Da	800	2280	/	1990	760	2260	/	1970	883	2321,5	925	2342,5	736	2348	952	2356
	A	950	2520	/	2150	910	2500	/	2130	1033	2561,5	1075	2582,5	1036	2588	1102	2596
C1bF1 C2b	Da	1080	1990	800	/	1040	1970	760	/	1163	2031,5	1205	2052,5	1216	1668	1232	2066
	A	1400	2150	950	/	1360	2130	910	/	1483	2191,5	1525	2212,5	1436	2168	1552	2226
C1bSF1 C2bS	Da	1080	2280	800	1900	1040	2260	760	1970	1163	2321,5	1205	2342,5	1216	2348	1232	2356
	A	1400	2520	950	2150	1360	2500	910	2130	1483	2561,5	1525	2582,5	1436	2588	1552	2596

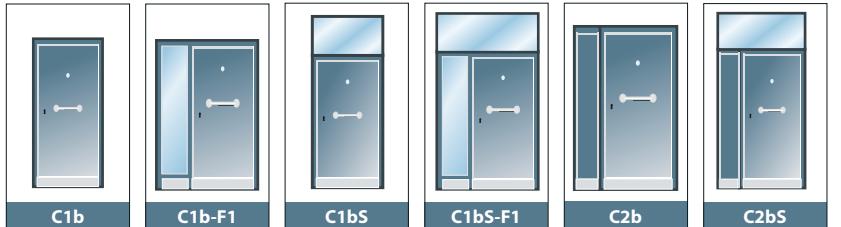
SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION - C1b - C1bS



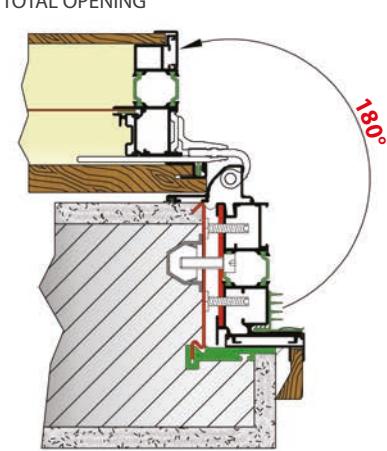
SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION - C2b - C2bS



TIPOLOGIE PRODUCIBILI - TYPES PRODUCED



APERTURA TOTALE: 180°  
TOTAL OPENING



ATTENZIONE:

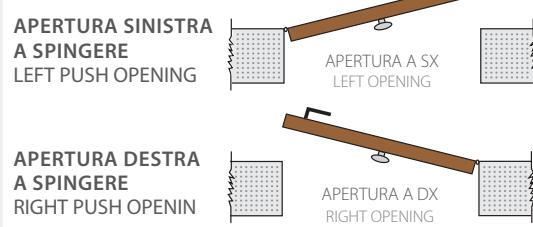
Per tutti i portoncini da collocarsi sia in ambienti **INTERNI** che **ESTERNI** (**CE**), le soglie in marmo saranno del tipo "LISCIO"; (vedi disegno). I relativi falsi telai dovranno essere posati a "FILO PAVIMENTO FINITO".

WARNING:

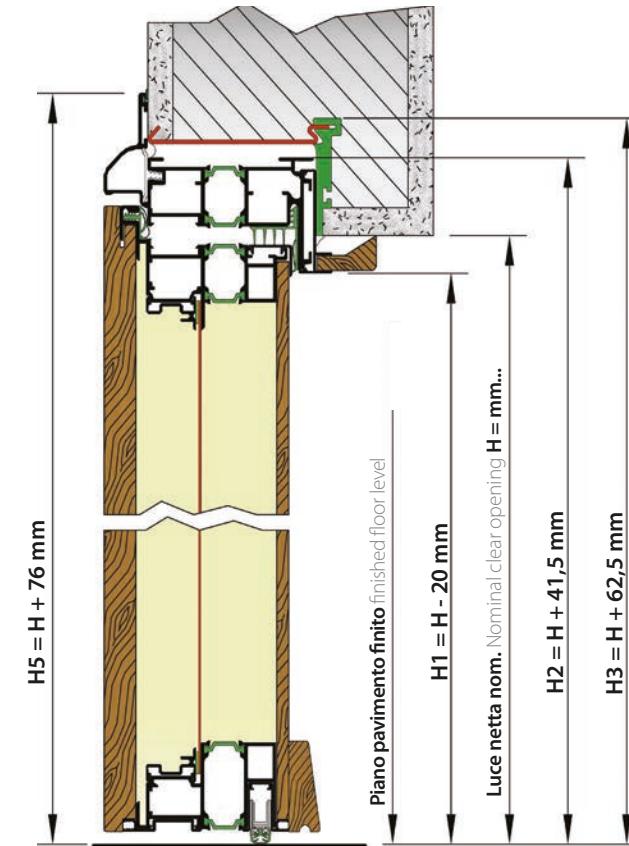
The marble thresholds for all doors, whether installed in INTERNAL or EXTERNAL (**CE**) locations, will be of the "SMOOTH" type (see drawing). The relative sub-frames will be installed "FLUSH WITH THE FINISHED FLOOR LEVEL".

GRAFICO TERMINOLOGICO DEI VERSI DI APERTURA

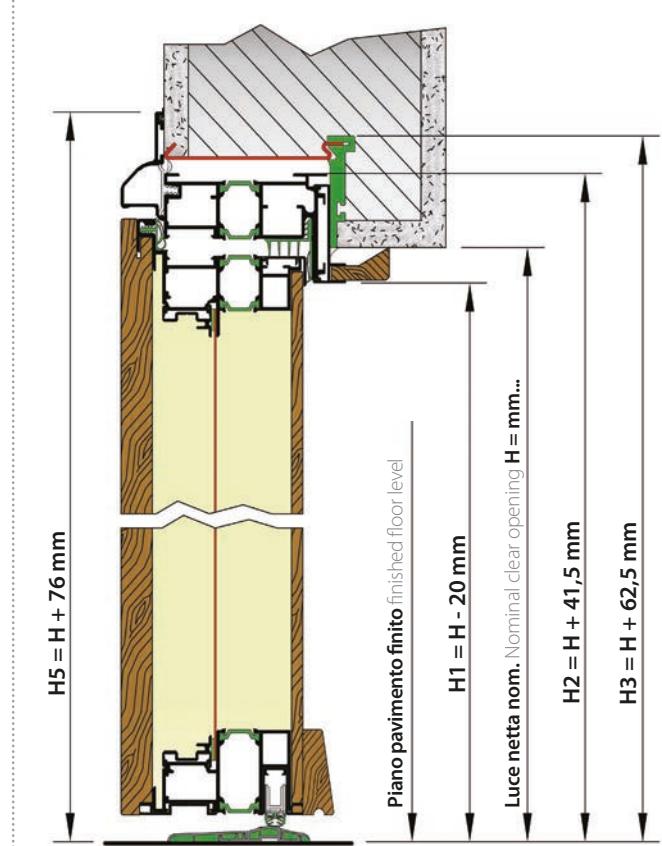
DOOR OPENING DIRECTION



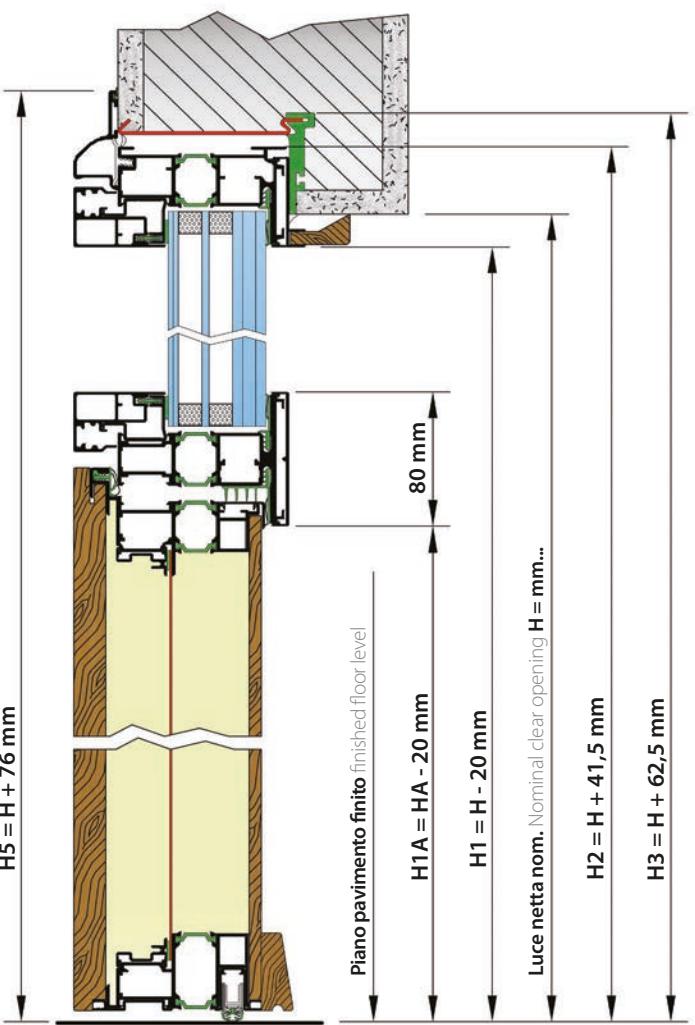
Sez. Verticale C1b - C2b con SOGLIA MOBILE  
Vertical Section C1b - C2b with MOBILE DROP STILL



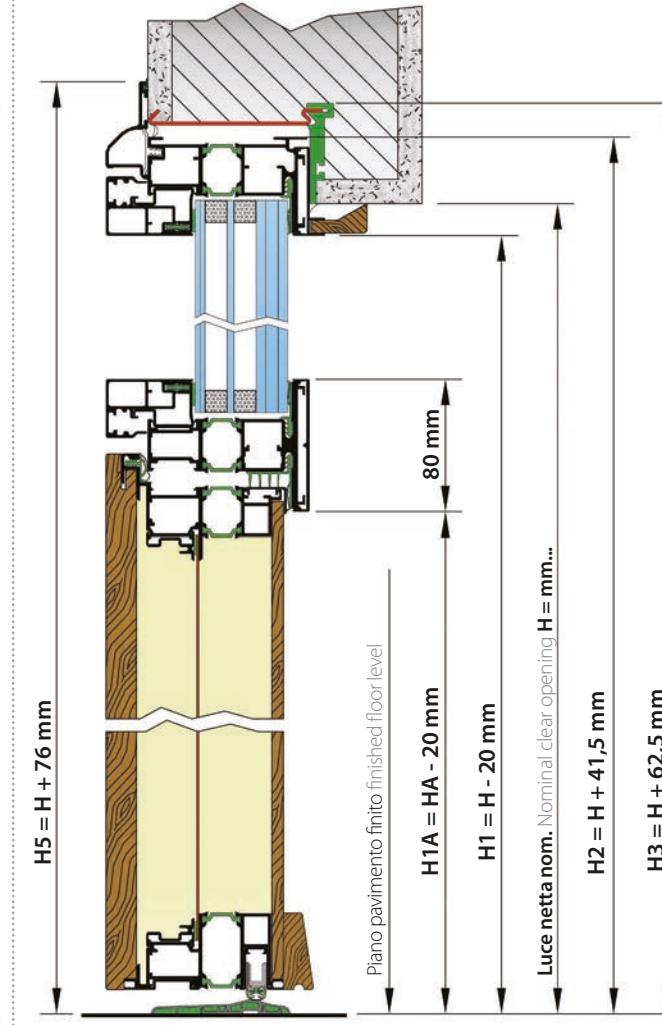
Sez. Verticale C1b - C2b con BATTUTA INFERIORE  
Vertical Section C1b - C2b with BOTTOM REBATE

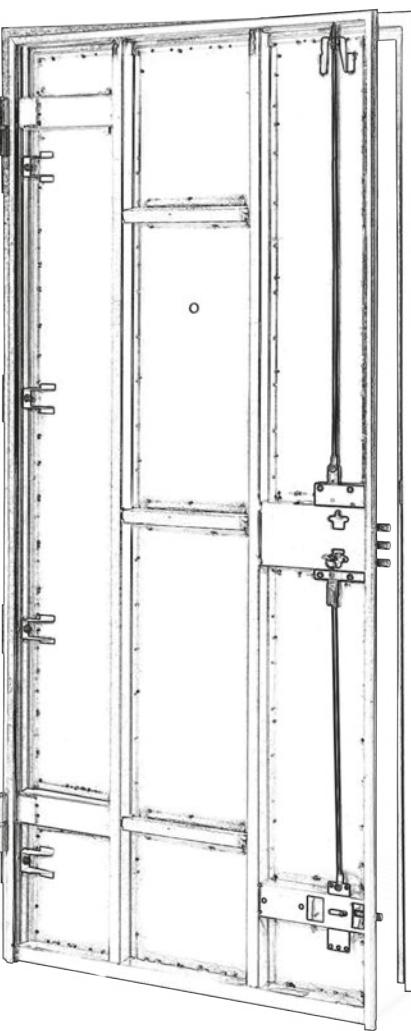


Sez. Verticale C1bS - C2bS con SOGLIA MOBILE  
Vertical Section C1bS - C2bS with MOBILE DROP STILL



Sez. Verticale C1bS - C2bS con BATTUTA INFERIORE  
Vertical Section C1bS - C2bS with BOTTOM REBATE





CE

CL3

MACISTE

TH.

CL3

MACISTE

ST. •

CL3

MACISTE

**rostri parastrappi di sezione esagonale rinforzati con elementi metallici;** spioncino grandangolare e dispositivo di "chiusura automatica" sottoporta (soglia mobile) per portoncini interni con soglia liscia, oppure profilo di "battuta fissa" in alluminio anodizzato con guarnizione in gomma per portoncini esterni (CE). Rivestimento sui due lati con pannelli fibrolegnosi impiallacciati con essenza di mogano o noce tanganica per portoncini interni, oppure sul lato esterno con pannello liscio in stratificato di legno a fibre parallele di tipo marino per portoncini esterni (CE). Guarnizione di finitura esterna marrone e coprifili interni della stessa essenza del pannello interno; pomolo fisso esterno e maniglia interna in alluminio fuso anodizzato color bronzo/argento.

- SUB-FRAME: Manufactured from thick galvanised steel plate complete with spacers and adjustment slots. Walled-in using adjustable anchors.

- FRAME: Manufactured in steel profile with appropriately shaped reinforced rebate, retro-stiffened with steel plate, complete with extruded rubber rebate seal. Electrostatically applied epoxy powder finish in "brown" colour (RAL 8017).

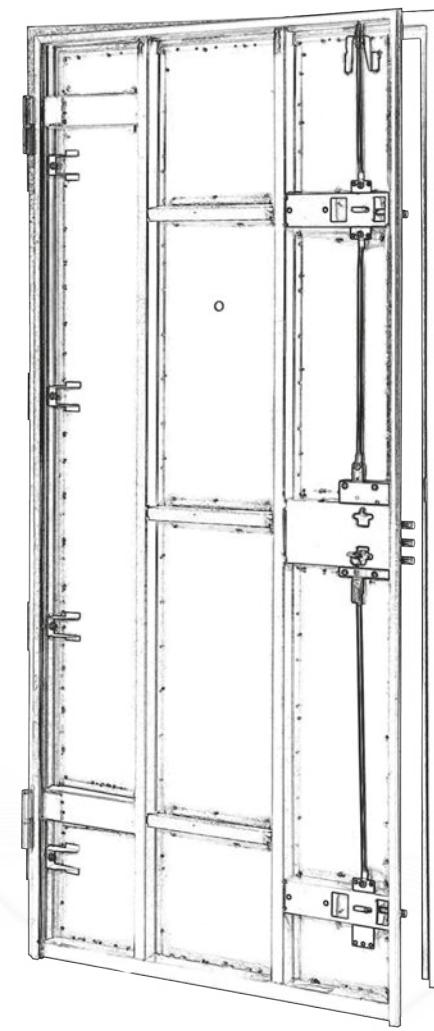
- DOOR LEAF: Consists of a steel structure of appropriate thickness (resistance class 3), stiffened around the perimeter using steel profiles shaped to house the extruded rubber door seal and sound insulation seal. All the exposed metal parts have the same finish as the frame. Three-way security lock with four pins operated by a "double bit" key (independent bits) or with Europrofile cylinder complete with "escutcheon (DEFENDER)" mobile lower deviator with square head pin and upper bolt with nickel plated steel terminal. Height-adjustable camouflaged high-strength metal alloy hinges and hexagonal hinge bolts reinforced with metal elements. Wide-angle spy hole and under-door "automatic closing" device (mobile drop sill) for internal doors with smooth threshold, or anodised aluminium "fixed threshold rebate" profile with rubber seal for external doors (CE). Lined on both sides with woodfibre panels veneered in solid mahogany or Tanganykan walnut for internal doors, or on the outer side with smooth parallel fibre marine type plywood panel for external doors. External brown skirting and internal wire covers in anodised silver colour aluminium or painted in mat finish standard colours. External fixed knob and internal handle in anodised silver/bronze finish cast aluminium.

- FALSOTELAIO:** Costituito da un profilo in lamiera d'acciaio zincato di robusto spessore, completo di distanziali ed asole di regolazione; a murare con apposite zanche orientabili.

- TELATO:** Realizzato in profilato di acciaio con battuta rinforzata appositamente sagomata, **irrobustito sul retro con piatto in acciaio** completo di guarnizioni di battuta in gomma estrusa. Finitura con polveri epossidiche elettrostatiche di colore "marrone" (RAL 8017).

- ANTA MOBILE:** Costituita da una struttura d'acciaio d'idoneo spessore (**classe di resistenza 3**), irrigidita al perimetro con profili sagomati in modo da contenere apposite guarnizioni di battuta e tenuta acustica in gomma estrusa. Finitura di tutte le parti metalliche in vista come il telaio.

Serratura di sicurezza a tre vie e quattro perni funzionante con chiave a "doppia mappa" (mappe indipendenti) oppure con "cilindro a profilo europeo" completo di "borchia di protezione (DEFENDER)", **deviatore mobile inferiore con perno a testa quadrata** e asta catenaccio superiore con terminale in acciaio nichelato. Cerniere in acciaio registrabili in altezza e



CE

CL3

MACISTE

TH.

CL3

ERCOLE

ST. •

CL3

ERCOLE

CL3

ERCOLE

- FALSOTELAIO:** Costituito da un profilo in lamiera d'acciaio zincato di robusto spessore, completo di distanziali ed asole di regolazione; a murare con apposite zanche orientabili.

- TELATO:** Realizzato in profilato di acciaio con battuta rinforzata appositamente sagomata, **irrobustito sul retro con piatto in acciaio** completo di guarnizioni di battuta in gomma estrusa.

Finitura con polveri epossidiche elettrostatiche di colore "marrone" (RAL 8017).

- ANTA MOBILE:** Costituita da una struttura d'acciaio d'idoneo spessore (**classe di resistenza 3**), irrigidita al perimetro con profili sagomati in modo da contenere apposite guarnizioni di battuta e tenuta acustica in gomma estrusa. Finitura di tutte le parti metalliche in vista come il telaio.

Serratura di sicurezza a tre vie e quattro perni funzionante con chiave a "doppia mappa" (mappe indipendenti) oppure con "cilindro a profilo europeo" completo di "borchia di protezione (DEFENDER)", **deviatori mobili inferiori/superiori con perno a testa quadrata** e asta catenaccio superiore con terminale in acciaio nichelato.

Cerniere in acciaio registrabili in altezza e **rostri parastrappi di sezione esagonale rinforzati con elementi metallici;** spioncino grandangolare e dispositivo di "chiusura automatica" sottoporta (soglia mobile) per portoncini interni con soglia liscia, oppure profilo di "battuta fissa" in alluminio anodizzato con guarnizione in gomma per portoncini esterni (CE). Rivestimento sui due lati con pannelli fibrolegnosi impiallacciati con essenza di mogano o noce tanganica per portoncini interni, oppure sul lato esterno con pannello liscio in stratificato di legno a fibre parallele di tipo marino per portoncini esterni (CE). Guarnizione di finitura esterna marrone e coprifili interni della stessa essenza del pannello interno; pomolo fisso esterno e maniglia interna in alluminio fuso anodizzato color bronzo/argento.

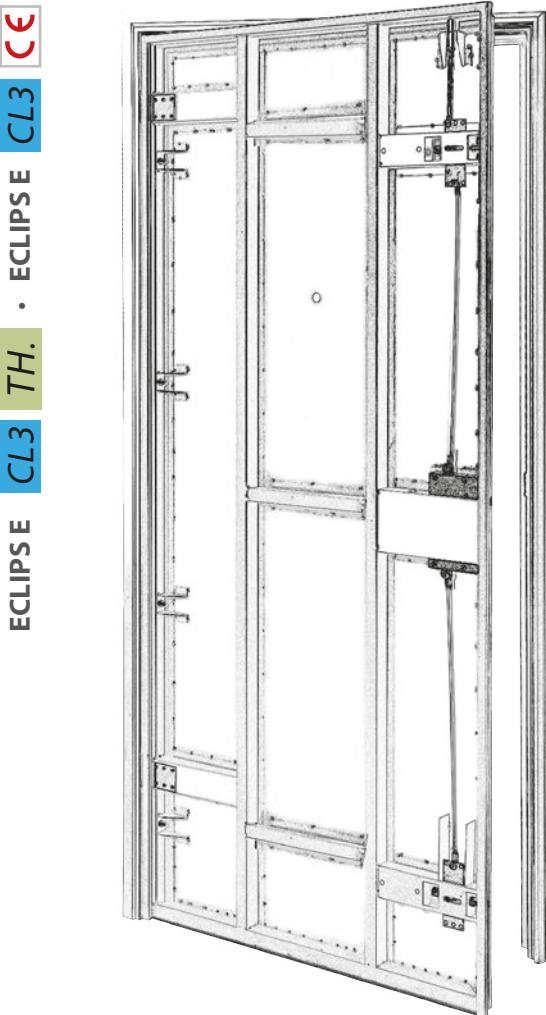
- SUB-FRAME: Manufactured from thick galvanised steel plate complete with spacers and adjustment slots. Walled-in using adjustable anchors.

- FRAME: Manufactured in steel profile with appropriately shaped reinforced rebate, stiffened and boxed with steel plate around the perimeter, complete with extruded rubber rebate seal. Electrostatically applied epoxy powder finish in "brown" colour (RAL 8017).

- DOOR LEAF: Consists of a steel structure panelled on both sides with two steel sheets of appropriate thickness (resistance class 3), stiffened internally and around the perimeter using steel profiles shaped to house the extruded rubber door seal and sound insulation seal. All the exposed metal parts have the same finish as the frame. Three-way security lock with four pins operated by a "double bit" key (independent bits) or with Europrofile cylinder complete with "escutcheon (DEFENDER)", mobile lower/upper deviators with square head pins and upper bolt with nickel plated steel terminal. Height-adjustable steel hinges and hexagonal hinge bolts reinforced with metal elements. Wide-angle spy hole and under-door "automatic closing" device (mobile drop sill) for internal doors with smooth threshold, or anodised aluminium "fixed threshold rebate" profile with rubber seal for external doors (CE). Lined on both sides with woodfibre panels veneered in solid mahogany or Tanganykan walnut for internal doors, or on the outer side with smooth parallel fibre marine type plywood panel for external doors. External brown skirting and internal wire covers in the same wood as the internal finish. External fixed knob and internal handle in anodised silver/bronze finish cast aluminium.

## DESCRIZIONE TECNICA **GALAXY LINE**

## TECHNICAL DESCRIPTION



288

- FALSOTELAIO:** Costituito da un profilo in lamiera d'acciaio zincato di robusto spessore, completo di distanziali ed asole di regolazione; a murare con apposite zanche orientabili.
- TELATO:** Realizzato in profilato di acciaio con battuta rinforzata appositamente sagomata, **irrobustito sul retro con piatto in acciaio** completo di guarnizioni di battuta in gomma estrusa. Finitura con polveri epossidiche elettrostatiche di colore "marrone" (RAL 8017).
- ANTA MOBILE:** Costituita da una struttura d'acciaio d'idoneo spessore (**classe di resistenza 3**), irrigidita al perimetro con profili sagomati in modo da contenere apposite guarnizioni di battuta e tenuta acustica in gomma estrusa. Finitura di tutte le parti metalliche in vista come il telaio. Serratura di sicurezza a tre vie e quattro perni funzionante con chiave a "doppia mappa" (mappe indipendenti) oppure con "cilindro a profilo europeo" completo di "borchia di protezione (DEFENDER)", **deviatori mobili inferiori/superiori con perni a testa quadra** e asta catenaccio superiore con terminale in acciaio nichelato. Cerniere mimetiche in lega metallica ad alta resistenza registrabili in altezza

e rostri parastrappi di sezione esagonale rinforzati con elementi metallici; spioncino grandangolare e dispositivo di "chiusura automatica" sottoporta (soglia mobile) per portoncini interni con soglia liscia, oppure profilo di "battuta fissa" in alluminio anodizzato con guarnizione in gomma per portoncini esterni (C€). Rivestimento sui due lati con pannelli fibrolegnosi impiallacciati con essenza di mogano o noce tanganica per portoncini interni, oppure sul lato esterno con pannello liscio in stratificato di legno a fibre parallele di tipo marino per portoncini esterni (C€). Guarnizione di finitura esterna marrone e coprifili interni in alluminio anodizzato oppure verniciato; pomolo fisso esterno e maniglia interna in alluminio fuso anodizzato color bronzo/argento.

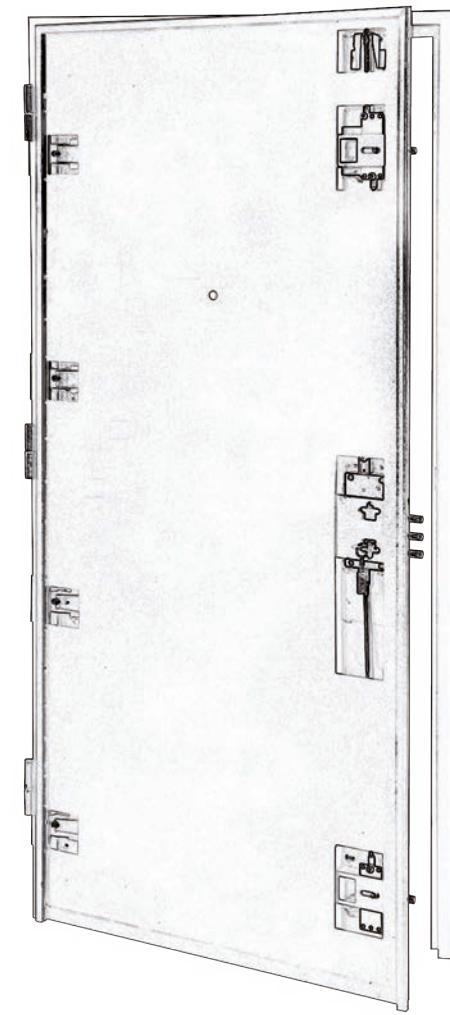
- SUB-FRAME: Manufactured from thick galvanised steel plate complete with spacers and adjustment slots. Walled-in using adjustable anchors.

- FRAME: Manufactured in steel profile with appropriately shaped reinforced rebate, retro-stiffened with steel plate, complete with extruded rubber rebate seal. Electrostatically applied epoxy powder finish in "brown" colour (RAL 8017).

- DOOR LEAF: Consists of a steel structure of appropriate thickness (**resistance class 3**), stiffened around the perimeter using steel profiles shaped to house the extruded rubber door seal and sound insulation seal. All the exposed metal parts have the same finish as the frame. Three-way security lock with four pins operated by a "double bit" key (independent bits) or with Europrofile cylinder complete with "escutcheon (DEFENDER)" mobile lower/upper deviators with square head pins and upper bolt with nickel plated steel terminal. Height-adjustable camouflaged high-strength metal alloy hinges and hexagonal hinge bolts reinforced with metal elements. Wide-angle spy hole and under-door "automatic closing" device (mobile drop sill) for internal doors with smooth threshold, or anodised aluminium "fixed threshold rebate" profile with rubber seal for external doors (C€). Lined on both sides with woodfibre panels veneered in solid mahogany or Tanganykan walnut for internal doors, or on the outer side with smooth parallel fibre marine type plywood panel for external doors (C€). External brown skirting and internal wire covers in anodised silver colour aluminium or painted in mat finish standard colours. External fixed knob and internal handle in anodised silver/bronze finish cast aluminium.

## DESCRIZIONE TECNICA **HISTORY LINE**

## TECHNICAL DESCRIPTION



289

Cerniere in acciaio registrabili in altezza e **rostri parastrappi di sezione esagonale rinforzati con elementi metallici**; spioncino grandangolare e dispositivo di "chiusura automatica" sottoporta (soglia mobile) per portoncini interni con soglia liscia, oppure profilo di "battuta fissa" in alluminio anodizzato con guarnizione in gomma per portoncini esterni (C€). Rivestimento sui due lati con pannelli fibrolegnosi impiallacciati con essenza di mogano o noce tanganica per portoncini interni, oppure sul lato esterno con pannello liscio in stratificato di legno a fibre parallele di tipo marino per portoncini esterni (C€). Guarnizione di finitura esterna marrone e coprifili interni della stessa essenza del pannello interno; pomolo fisso esterno e maniglia interna in alluminio fuso anodizzato color bronzo/argento.

- SUB-FRAME: Manufactured from thick galvanised steel plate complete with spacers and adjustment slots. Walled-in using adjustable anchors.

- FRAME: Manufactured in steel profile with appropriately shaped reinforced rebate, stiffened and boxed with steel plate around the perimeter, complete with extruded rubber rebate seal. Electrostatically applied epoxy powder finish in "brown" colour (RAL 8017).

- DOOR LEAF: Consists of a steel structure panelled on both sides with two steel sheets of appropriate thickness (**resistance class 4**), stiffened internally and around the perimeter using steel profiles shaped to house the extruded rubber door seal and sound insulation seal. All the exposed metal parts have the same finish as the frame. Three-way security lock with four pins operated by a "double bit" key (independent bits) or with Europrofile cylinder complete with "escutcheon (DEFENDER)", mobile lower/upper deviators with square head pin and upper bolt with nickel plated steel terminal. Height-adjustable steel hinges and hexagonal hinge bolts reinforced with metal elements. Wide-angle spy hole and under-door "automatic closing" device (mobile drop sill) for internal doors with smooth threshold, or anodised aluminium "fixed threshold rebate" profile with rubber seal for external doors (C€). Lined on both sides with woodfibre panels veneered in solid mahogany or Tanganykan walnut for internal doors, or on the outer side with smooth parallel fibre marine type plywood panel for external doors (C€). External brown skirting and internal wire covers in the same wood as the internal finish. External fixed knob and internal handle in anodised silver/bronze finish cast aluminium.

- FALSOTELAIO:** Costituito da un profilo in lamiera d'acciaio zincato di robusto spessore, completo di distanziali ed asole di regolazione; a murare con apposite zanche orientabili.

- TELATO:** Realizzato in profilato di acciaio con battuta rinforzata appositamente sagomata, **irrobustito e scatolato al perimetro con piatto in acciaio**; completo di guarnizioni di battuta in gomma estrusa. Finitura con polveri epossidiche elettrostatiche di colore "marrone" (RAL 8017).

- ANTA MOBILE:** Costituita da una struttura d'acciaio tamburata con due lamiere piane di appropriato spessore su entrambi i lati (**classe di resistenza 4**), irrigidita all'interno e al perimetro con profili sagomati in modo da contenere apposite guarnizioni di battuta e tenuta acustica in gomma estrusa. Finitura di tutte le parti metalliche in vista come il telaio. Serratura di sicurezza a tre vie e quattro perni funzionante con chiave a "doppia mappa" (mappe indipendenti) oppure con cilindro a profilo europeo completo di "borchia di protezione (DEFENDER)", **deviatori mobili inferiori/superiori con perni a testa quadra** e asta catenaccio superiore con terminale in acciaio nichelato.

## DESCRIZIONE TECNICA "BLINTECH"



290



**FALSOTELAIO:** Costituito da un profilo perimetrale in lamiera d'acciaio zincato di robusto spessore saldamente ancorato ad angolo ad un estruso in ABS espanso completo di distanziali ed asole di regolazione; a murare con apposite zanche orientabili.

**TELAI:** Realizzato con un doppio profilo in alluminio assemblato con speciali barrette in poliammide in modo da formare un robusto estruso monolitico (**Thermal Break**) con battuta rinforzata. • Guarnizione di tenuta aria, acqua e vento in gomma estrusa a profilo speciale.  
• Finitura in polveri epossidiche elettrostatiche di colore Grigio Ruvido Ral 9007.

**ANTA MOBILE:** Costituita da una lamiera d'acciaio zincato di adeguato spessore, irrigidita all'interno con appositi tubolari in lega e al perimetro con un doppio profilo in alluminio assemblato con speciali barrette in poliammide, formando così un robusto estruso monolitico (**Thermal Break**) con battuta appositamente sagomata, in modo da contenere una speciale guarnizione in gomma estrusa di tenuta termoacustica.

- Finitura di tutte le parti metalliche in vista come il telaio.
- Serratura di sicurezza a 5 punti di chiusura con combinazione punzone - gancio, abbinata a riscontro verticale lungo; movimento ad ingranaggi comandato da cilindro a profilo europeo con doppio giro di chiave completo di borchia di protezione antirapporto (Defender).
- Cerniere mimetiche in lega metallica ad alta resistenza meccanica, registrabili in altezza, rostri parastrappi a profilo speciale posizionati nelle sue sedi sul lato verticale delle cerniere.
- Dispositivo di chiusura ermetica sottoporta (**TOP-BAR**) e se richiesto, battuta fissa sottoporta del tipo "**Thermal Break**" posizionato su soglia liscia (**CE**).
- Rivestimento sul lato esterno con pannello liscio in stratificato di legno a fibre parallele di tipo marino, rifinito con vernici ecologiche o altro (vedi collezione **Blinfort**) e sul lato interno con pannello liscio fibrolegnoso impiallacciato con essenze di legno, oppure laccato (vedi cartella colori) complanare, al profilo perimetrale in lega di alluminio.
- Pomolo fisso esterno e maniglia interna in alluminio fuso anodizzato color Bronzo-Arancio o altro (vedi collezione **Blinfort**).

## TECHNICAL DESCRIPTION "BLINTECH"

**SUB-FRAME:** Consisting of a thick galvanised steel perimeter profile firmly anchored at an angle to an expanded ABS extruded element complete with spacers and adjustment slots; to be walled-in using adjustable anchors.

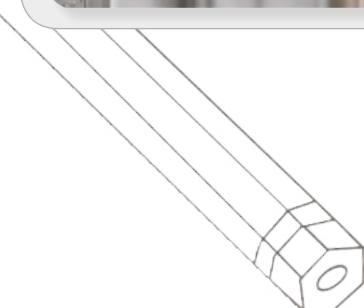
**FRAME:** Made from a double aluminium profile assembled with special polyamide bars to form a strong en bloc extruded element (**Thermal Break**) with reinforced rebate.

- Extruded rubber air, water and wind insulation seal with a special profile.
- Finished with Rough Grey Ral 9007 electrostatic epoxy powder paint.

**DOOR LEAF:** Consisting of a galvanized steel sheet of suitable thickness, stiffened internally by special alloy rods and at the perimeter by a double aluminium profile assembled with special polyamide bars to form a strong en bloc extruded element (**Thermal Break**) with reinforced rebate, that contains a special extruded rubber heat and sound insulation seal.

- All the exposed metal parts have the same finish as the frame.
- 5-point safety lock with pin-hook combination combined with long vertical keeper; gear movement controlled by European profile cylinder with two-turn key action complete with drill-proof escutcheon (Defender).
- Height-adjustable camouflaged high-strength metal alloy hinges, special profile hinge bolts positioned in their housings on the vertical side of the hinges.
- Under-door hermetic sealing device (**TOP-BAR**) and if required, "**Thermal Break**" type under-door fixed threshold rebate positioned on the smooth threshold (**CE**).
- External coating panel in smooth parallel fibre marine type plywood, finished with ecological paints or other products (see Blinfort collection) and internal coating in smooth fibreboard panel with wood veneer, or painted (see colour chart), flush with the aluminium alloy perimeter profile.
- External fixed knob and internal handle in anodised Silver-Bronze finish cast aluminium or other (see Blinfort collection).

291





# BLINPACK®

NEW SECURITY SHUTTER

INFERRIATA ESTENSIBILE CON MOVIMENTO  
VERTICALE ELETROMECCANICO

EXTENDIBLE GRATING WITH  
ELECTROMECHANICAL VERTICAL MOVEMENT

CL2 CE

SICURA  
SAFE  
PRATICA  
PRACTICAL  
ELEGANTE  
ELEGANT

*è l'infierata di qualità  
che noi tutti vogliamo.*

*The high quality grating we are all looking for.*

# Rilassati con BLINPACK

Relax with BLINPACK

L'infierriata estensibile BLINPACK è un innovativo sistema antintrusione per porte e finestre con movimento verticale che garantisce sicurezza, funzionalità, ed eleganza.

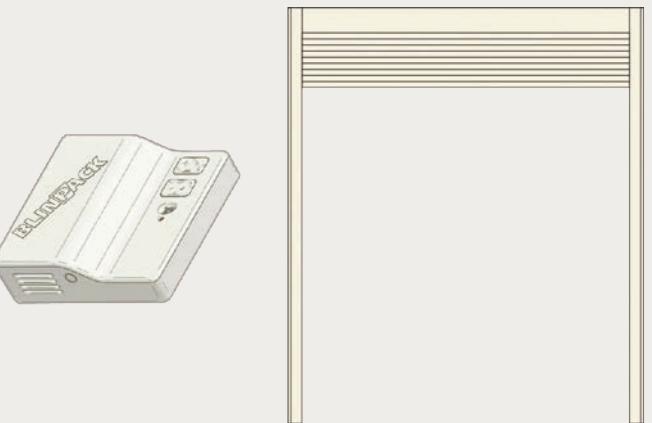
Realizzata con solidi profili in lega di alluminio rinforzato con tondo acciaio; è composta da una struttura portante (cassonetto e telaio) e da un telo mobile (traverse ed aste) movimentato elettromeccanicamente con comandi a parete e/o telecomando.

Rifinita con polveri epossidiche termoindurenti a180° di diverso colore.

BLINPACK può essere utilizzata su ogni tipo di chiusura: a scomparsa nelle nuove costruzioni oppure in luce su quelle esistenti, corredate sia di tapparelle che di persiane.

Il sistema BLINPACK con movimento verticale, a differenza di altri prodotti con scorrimento orizzontale, riduce sensibilmente la perdita di spazio laterale; mentre la perdita di spazio nella parte superiore del vano da proteggere, risulta ininfluente in caso di fuga ed accettabile come diminuzione del campo visivo. Inoltre la totale impossibilità di smontaggio dopo la sua messa in opera, rallenta in maniera significativa il lavoro di eventuali ladri professionisti rendendola estremamente **sicura, pratica e funzionale**.

BLINPACK, utilizzando le migliori sintesi ingegneristiche abbinate a tecniche costruttive d'avanguardia, contribuisce a soddisfare il bisogno di sicurezza nelle unità abitative, diffondendo così nel mondo la creatività e imprenditorialità italiana.



BLINPACK metal gratings are innovative anti-burglary systems for doors and windows, with vertical extensions that guarantee security, functionality and elegance.

BLINPACK is made using solid aluminium alloy reinforced with round steel tubing; the system comprises a supporting structure (casing and frame) and a movable curtain (crosspieces and rods), which are controlled electronically using a wall-mounted control box and/or a remote control. The system features an epoxy, two-tone (one colour on each 180° side), powder finish.

The BLINPACK system can be used on any type of closure: it can be inserted invisibly into new doors and windows, or overlaid on existing ones, accompanied with rolling window and door shutters.

Unlike other horizontally scrolling products, the BLINPACK vertical movement system significantly reduces the loss of lateral space; the loss of space in the upper part of the room requiring protection is insignificant in case of escape, and the reduction in the field of vision is minimal. Moreover, after installation it is impossible to dismantle, and would significantly slow down any professional thief, making it extremely safe, practical and functional.

Using the highest quality engineering in combination with advanced construction techniques, BLINPACK helps meet security requirements in all types of residences, thus disseminating Italian creativity and entrepreneurship the world over.

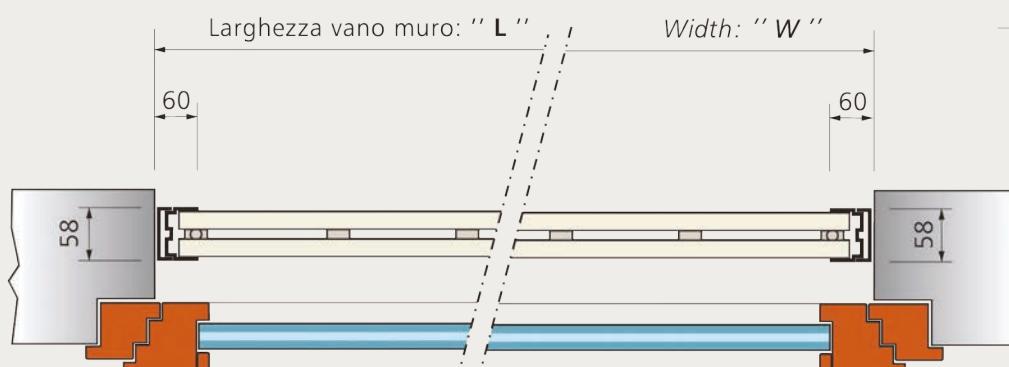


**SOLUZIONI TECNOLOGICHE INTELLIGENTI**  
**SMART TECHNOLOGICAL SOLUTIONS**



luce vano muro (LVM)	Larghezza: " L " width " W "				TRAVERSE crosspiece	Ingombro passivo superiore upper passive dimensions
	da mm.	fino a mm.	fino a mm.	fino a mm.		
Altezza: " H " height " H " from 625 mm.	571	1090	1690	2440	N°	H1
	fino a mm. up to mm.	789	789	789	4	205
	fino a mm. up to mm.	954	954	954	5	225
	fino a mm. up to mm.	1119	1119	1119	6	245
	fino a mm. up to mm.	1284	1284	1284	7	265
	fino a mm. up to mm.	1449	1449	1449	8	285
	fino a mm. up to mm.	1614	1614	1614	9	305
	fino a mm. up to mm.	1779	1779	1779	10	325
	fino a mm. up to mm.	1944	1944	1944	11	345
	fino a mm. up to mm.	2109	2109	2109	12	365
	fino a mm. up to mm.	2274	2274	2274	13	385
	fino a mm. up to mm.	2439	2439	2439	14	405
	fino a mm. up to mm.	2604	2604	2604	15	425
ASTE : N° beams no.	2	4	6			
Ingombro passivo laterale mm. lateral passive dimensions	60+60 = 120mm.					

**BLINPACK**  
NEW SECURITY SHUTTER



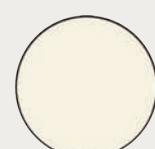
### COLORI DI SERIE - STANDARD COLOURS



RAL 9010



RAL 9016



RAL 1013



RAL 6005



RAL 8017



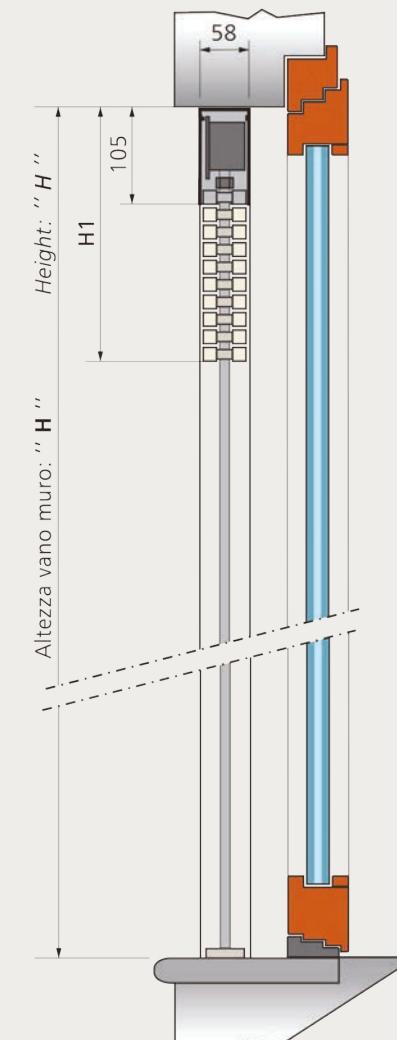
Grigio Ferro



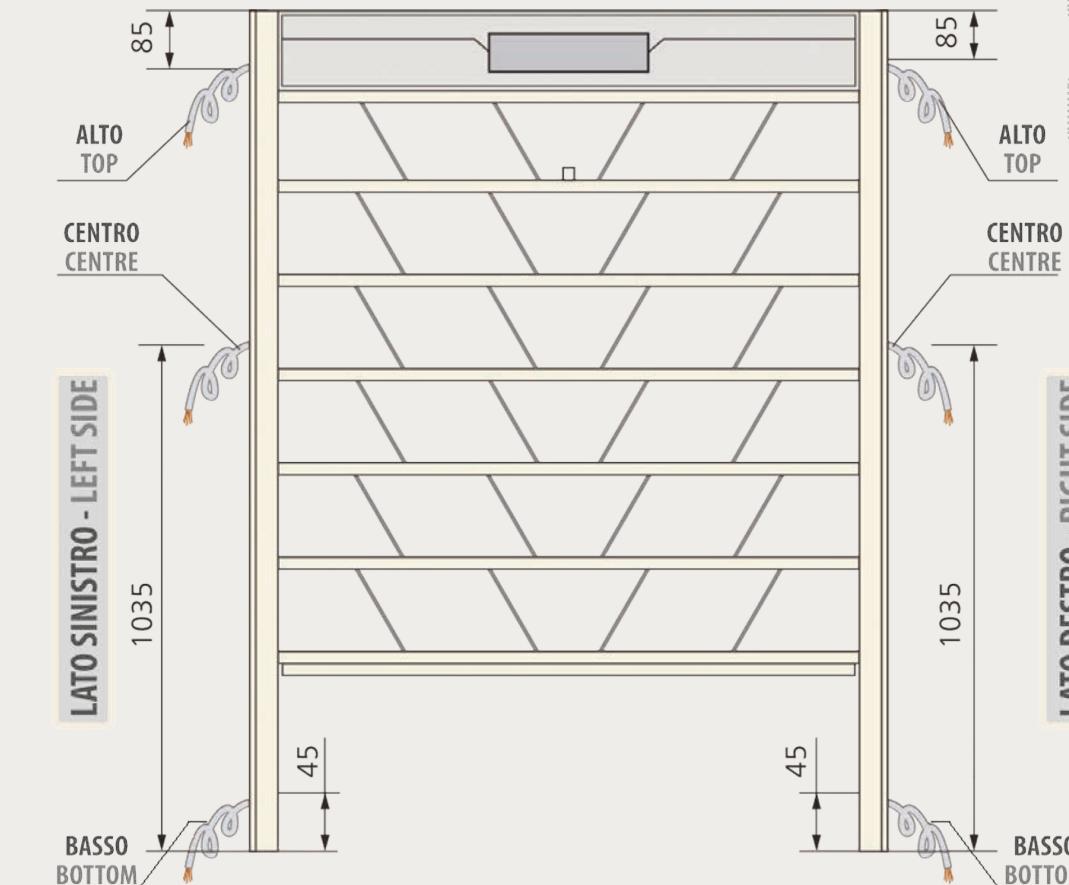
È disponibile su richiesta, in tutte le tinte della gamma RAL, ossidazione anodica, elettrocolorazione.

\*I colori rappresentati sono da considerarsi puramente indicativi

BLINPACK is available upon request, in all RAL colors, in anodized aluminium, or in electrocolouring. \*The colours shown are merely for the purposes of illustration.



### POSIZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE - POSITION OF POWER CABLE



Posizione Cavo  
rilevata sempre  
da "Vista interna"

Cable position is  
always found  
from "Internal view"

**ISTITUTO  
GIORDANO**

#### RAPPORTO DI PROVA N. 331200

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 29/01/2016

Committente: BLINFORT S.r.l. - Via Montalbano, 1377 - 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) - Italia

Data della richiesta della prova: 19/10/2015

Numero e data della commessa: 68002, 21/10/2015

Data del ricevimento del campione: 19/11/2015

Data dell'esecuzione della prova: 19/11/2015

Oggetto della prova: resistenza all'effrazione e classificazione (resistenza sotto carico statico, resistenza sotto carico dinamico e resistenza all'azione manuale di effrazione) secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2011, UNI EN 1629:2011 e UNI EN 1630:2011 su grata motorizzata impacchettabile verticalmente

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionario e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/2402

#### Denominazione del campione\*:

Il campione sottoposto a prova è denominato "BLINPAK".



(\* ) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. AV

Rev. RP

Il presente rapporto di prova è composto da n. 20 fogli.

Foglio

n. 1 di 20



Chief Executive Officer  
L'Amministratore Delegato  
Dott. Adelmo Giordano

Firmato digitalmente da GIORDANO NAZARIO Sheet page 2/2

The product can bear  
CE marking only if all applicable European Directives which require it are complied with.  
solo se tutte le Direttive Europee ad essa applicabile e che ne prevedono la marcatura vanno rispettate.

**ISTITUTO  
GIORDANO**

#### CERTIFICATE OF CONFORMITY ATTESTATO DI CONFORMITÀ

No. 64122/1928/C

This is to declare that the technical file of the product identified below complies with the essential requirements of European Directive 2006/42/EC (MD), 2006/95/EC (LVD) and 2004/108/EC (EMC).

Il presente documento attesta che il fascio cavo recinto del prodotto identificato di seguito è in conformità con i requisiti essenziali delle Directive Europee 2006/42/CE (MD), 2006/95/CE (LVD) e 2004/108/CE (EMC).

Description/Descrizione:  
**INFERRIATA ESTENSIBILE MOTORIZZATA  
A COMANDO "UOMO PRESENTE"**

Model/Modello:  
BLINPACK 01/A

Applicant/Ricevitore:  
BLINFORT SRL

Address/Indirizzi:  
Via Montalbano 1377, 47842  
S. Giovanni in Marignano (RN), Italia

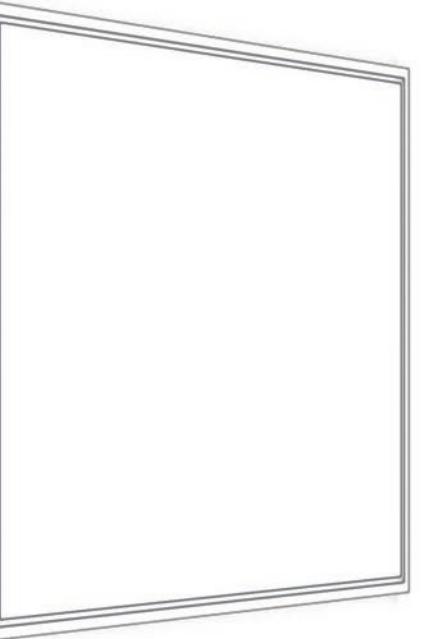
According to the procedures established by European Directives 2006/42/EC (MD), 2006/95/EC (LVD) and 2004/108/EC (EMC),  
the Applicant shall sign the EC declaration of conformity  
in base alle procedure stabilite dalle Directive Europee 2006/42/CE (MD), 2006/95/CE (LVD) e 2004/108/CE (EMC).  
di riferimento deve firmare la dichiarazione CE di conformità.

## UN ARRIVEDERCI ALL'INSEGNA DELLA SICUREZZA

Tutte le soluzioni presentate in questo catalogo costituiscono alternative differenti per prezzo e modalità d'uso, che offrono di fatto una soluzione per tutte le esigenze di sicurezza, di praticità e di portafoglio.

In tal modo Blinfort vuole dimostrarvi l'impegno aziendale nel realizzare soluzioni in grado di offrire il massimo della protezione contro furti facili, rallentando inoltre in maniera significativa, il lavoro di eventuali ladri professionisti.

A questo punto non resta che salutarci, certi di aver stimolato il vostro interesse e la vostra curiosità dopo aver fatto un po' di chiarezza sulla **SICUREZZA DELLE PORTE BLINDATE**.



**SCEGLI LA QUALITÀ  
SCEGLI LA SICUREZZA  
SCEGLI BLINFORT**

Blinfort adatta costantemente i propri prodotti al livello tecnico più avanzato, riservandosi pertanto il diritto di introdurre in ogni momento modifiche estetiche e di contenuto tecnologico.

Per tali motivi non sono rivendicabili diritti in base a dati, illustrazioni e descrizioni contenuti nel presente catalogo prodotti.

Il colore dei rivestimenti presentati, per natura delle essenze è da considerarsi indicativo; pertanto l'azienda non si ritiene responsabile di eventuali differenze cromatiche.

## A GOODBYE ACCOMPANIED BY SECURITY

All the solutions presented in this catalogue constitute different alternatives that vary according to price and applications, and as such can satisfy all needs in terms of security, practicality and price.

In this way, Blinfort is able to demonstrate its commitment to providing solutions capable of offering maximum security against easy break-ins, while significantly slowing down the work of the professional burglar.

At this point, all that remains is to say arrivederci, knowing that we have aroused your interest with our explanation of what **SECURITY OF ARMoured DOORS** signifies.

**CHOOSE QUALITY  
CHOOSE SECURITY  
CHOOSE BLINFORT**

Blinfort is constantly updating its products to more advanced technological levels, and as such reserves the right to introduce modifications in terms of aesthetics or technological content at any time.

For this reason, all rights as regards the information, illustrations and descriptions contained in this product catalogue are reserved.

The colours of the linings offered are purely indicative due to the inherent nature of the wood itself. Consequently, the company will not be held responsible for any colour differences.

*Qualità e sicurezza  
oltre ogni misura*



Made in Italy

*Quality & security  
without frontiers*