
PORTE
BLINDATE
BLINFORT
Tecnologia
e design
...oltre ogni limite
Design and
technology
...beyond limits
Catalogo 2019
CATALOGO 2019
CATALOGUE 2019

INDICE

01 L'AZIENDA pag. 5
THE COMPANY

02 GALLERY pag. 9
GALLERY

03 GALAXY LINE pag. 47
GALAXY LINE

04 HISTORY LINE pag. 63
HISTORY LINE

05 EFESTO (Porte Blindate Taglia Fuoco) pag. 81
ARMOURED FIRE DOOR

06 BLINPACK (Inferriata Estensibile) pag. 85
METAL GRATINES

07 RIVESTIMENTI pag. 89
LININGS

08 TRASPARENZE (vetri) pag. 197
TRANSPARENCY (glasses)

09 PARTICOLARI ED ACCESSORI (maniglieria) pag. 201
DETAILS AND ACCESSORIES (handless)

10 SERRATURE pag. 209
LOCKS

11 CILINDRI E COMPLEMENTARI pag. 219
CYLINDERS AND COMPLEMENTARY

12 CERTIFICAZIONI pag. 223
CERTIFICATION

13 PROSPETTO COSTRUTTIVO pag. 239
SCHEDE TECNICHE
CONSTRUCTION SCHEDULE
DATA SHEETS

PORTE BLINFORT® BLINDATE

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 DOOR OF QUALITY THAT WE ALL WANT.



Porta s.f. [pórta]

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.

PORTE BLINDATE BLINFORT

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, buon gusto, 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.

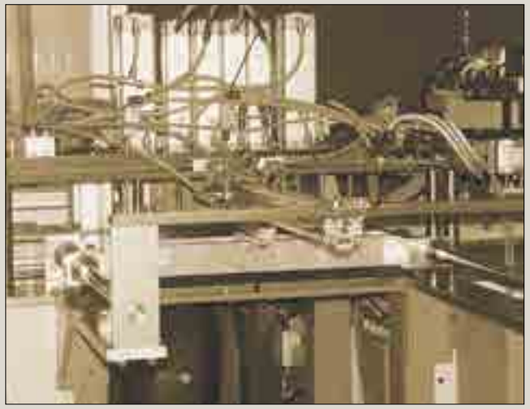
It is predominantly the architects, builders and retailers in the sector who demand concrete results in terms of design, good taste, rapidity and economic competitiveness.

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.





02

GALLERY

PERSONALIZED SOLUTION

Investiamo sul futuro
senza mai perdere di vista il passato

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

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.











GALAXY LINE

CERNIERE MIMETICHE

MIMETIC HINGE



Mod. ECLIPSE	CL3 TH	SILENT 42 dB
Mod. ECLIPSE	CL3 TH CE	SILENT 43 dB
Mod. ECLIPSE "*RASO MURO*"	CL3 TH	SILENT 42 dB
Mod. ECLIPSE "*RASO MURO*"	CL3 TH CE	SILENT 43 dB

Innovazione, tecnologia e design
in perfetta armonia con la porta di casa

Innovation, technology and design
in perfect harmony with the front door











04

HISTORY LINE

CERNIERE STANDARD

STANDARD HINGE

Mod. DAVIDE	CL2 ST	STANDARD
Mod. DAVIDE	CL2 TH	SILENT 40 dB
Mod. DAVIDE	CL2 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



EFESTO

PORTE BLINDATE TAGLIAFUOCO

ARMOURED FIRE DOOR

(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 tagliafuoco 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 PRINCIPAL 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.

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. Ma anche quando le Vostre esigenze non sono imprescindibili, la doppia sicurezza di "**EFESTO**" Vi offre la garanzia di... vivere in tutta tranquillità.

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.

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 90 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.
C1b-cl.3	**EFESTO EI 30** TH. cl.3 *SILENT 42 dB*	Da/from:	700 x 1800	910 x 2110	n. 325732/3726FR
		A/to:	900 x 2100	1020 x 2270	
	EFESTO EI 60 TH. cl.3 *SILENT 46 dB*	Da/from:	700 x 1800	910 x 2110	n. 314667/3634FR
		A/to:	900 x 2100	1020 x 2270	
	EFESTO REI 90 TH. cl.3 *SILENT 47 dB*	Da/from:	700 x 1800	910 x 2110	n. 130375/2005RF
		A/to:	900 x 2100	1020 x 2270	

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 chiudi-porta. In caso contrario, pur restando inalterate le caratteristiche tecniche di barriera al fuoco, non possono essere classificate secondo la suddetta norma.

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.

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.**

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.**

BLINPACK®
NEW SECURITY SHUTTER

INFERRIATA ESTENSIBILE CON MOVIMENTO VERTICALE ELETTROMECCANICO

EXTENDIBLE INFERRIATA WITH ELECTROMECHANICAL VERTICAL MOVEMENT

CL2 CE

SICURA
SAFETY

PRATICA
PRACTICE

ELEGANTE
ELEGANT

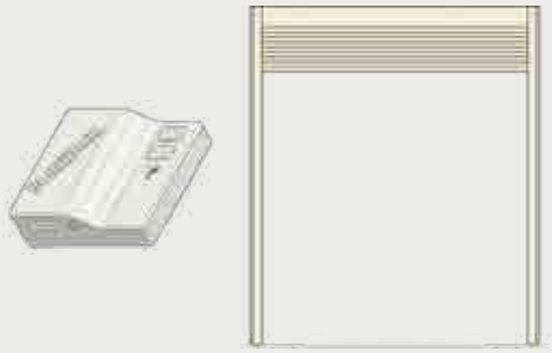
è l'inferriata di qualità che noi tutti vogliamo.

The high quality gratings we are all looking for.

Rilassati con BLINPACK

Relax whith BLINPACK

L'inferriata 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 SOLUTION



07

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.

o mip m o mipsum Lorem ipsum

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".



NON ADATTO PER
ESPOSIZIONE ESTERNA

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.



ADATTO PER
ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA

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...



ADATTO PER
ESPOSIZIONE ESTERNA

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 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 pellicola RENOLIT applicata direttamente sulla lastra di alluminio.

TECHNICAL CONSIDERATIONS USEFUL ADVICE

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 the three types of panel in its range. These will enable the most suitable type of lining to use on armoured doors "PERSONALISED TO SUIT ALL NEEDS" to be easily and quickly identified.



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.



SUITABLE FOR
SHELTERED OUTDOOR USE

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 STAI N 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 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.



SUITABLE FOR
OUTDOOR USE

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 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. RANGE, WOOD EFFECT or with a RENOLIT film applied directly to the aluminium.

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.

Questo fenomeno del tutto NATURALE paragonabile ad altri generi di rivestimento del tipo automobilistico, navale e areonautico 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 CORROSIVI (*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 UMIDITA' ATMOSFERICA AVVERSA (*nebbia, pioggia e/o neve persistenti per lunghi periodi*).
- ZONE MOLTO CALDE (*temperatura rilevata sul rivestimento superiore a 60°*).
- ZONE MOLTO FREDDE (*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 FACCIATA 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 CONSUETUDINI.

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.*

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



L.L1



L.TG



L.RV



L.NB



L.L2



L.00



L.Ci

L

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. (Coibentato internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

Trattato con vernici poliuretaniche opache in finitura: naturale, tinta o laccata.

Spessore pannello mm 7 ca. oppure mm 16/17 per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

Fibreboard lining panel counterbalanced in wood or melamine. (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 16/17 mm for wrap-around type and/or THERMAL LINE



- Particolare inferiore Anta
- Detail of door bottom



Lc.1



Lc.3



Lc.4



Lc.5



Lc.5A



Lc.5B



Lc.2

LC

Liscio Impiallacciato Composto

Composite smooth veneer

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 o tinta (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. oppure mm 16/17 per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

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 16/17 mm for wrap-around type and/or THERMAL LINE



- Particolare inferiore Anta
- Detail of door bottom



F.6



F.7



F.8



F.9



F.10



F.10A



F.6A

F

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 16/17 per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

Fibreboard lining panel counterbalanced and veneered in 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 16/17 mm for wrap-around type and/or THERMAL LINE.



❑ Particolare inferiore Anta
❑ Detail of door bottom



FC.11



FC.13



FC.14



FC.15



FC.15A



FC.15B

FC

Impiallacciato Fresato Composto

Composite Grooved veneer



FC.12

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 o tinta (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. oppure mm 16/17 per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

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 or stained (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm or 16/17 mm for wrap-around type and/or THERMAL LINE.



- Particolare inferiore Anta
- Detail of door bottom



BR.2



BR.4



BR.8



BCR.2



BCR.3



BCR.4



BR.3

BR
BCR

Bugnato Impiallacciato Riportato
Panelled and Veneered with design

NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento fibrolegnoso (M.D.F.) placcato con una o più bugne piane 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 16/17 + 7 ca. per tipo avvolgente e/o THERMAL LINE.

Woodfibre lining panel (MDF) with one or more veneered flat panels, or with frames mounted at 90° 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. 7+7 mm or approx. 16/17+7 mm for wrap-around type and/or THERMAL LINE.



❑ Particolare bugna piana riportata
❑ Detail of un-edged panel



❑ Particolare cornicetta riportata
❑ Detail of door bottom



B1.BD



B2.BP



B3.BD



B3A.BD



B4.BD



B5.BD

B

Bugnato Impiallacciato
Panelled and Veneered



B1.BP

NON ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
NOT SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento fibrolegnoso (M.D.F.) placcato con una o più bugne piane o diamantate, 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.

Woodfibre lining panel (MDF) with one or more veneered flat or diamond panels, to standard designs or personalised counter-balanced 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 relief panel



LE.OK





LE.YL

LE.CI



LE.L

LE

Liscio per Esterno
Smooth for External

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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 pregiate (vedi cartella colori).

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

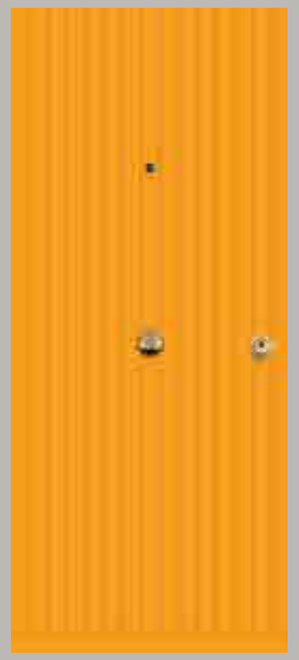
Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. for lacquered version. (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

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. 7 mm with weatherboard or approx. 17 mm for THERMAL LINE.



❑ Particolare Battuta inf. con gocciolatoio
❑ Detail of a sill with weatherboard



FP.1



FP.1B



FP.1C



FP.1D



FP.1E



FP.1F



FP.1A

FP

Fresato Pantografato
Profiled grooved

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura laccata; lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati in versione STANDARD. (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.

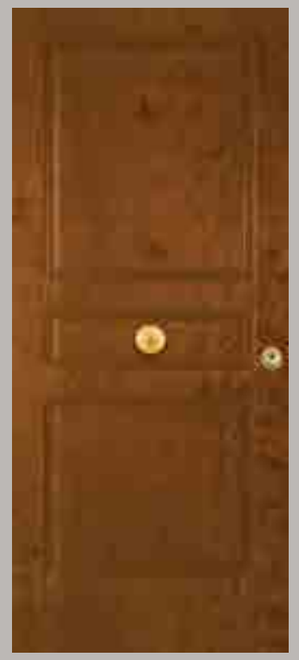
Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. for lacquered version; profiled to standard design or personalised in STANDARD version (Internally insulated with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

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. 7 mm with weatherboard or approx. 17 mm for THERMAL LINE.



❑ Particolare Battuta inf. con gocciolatoio
❑ Detail of a sill with weatherboard



FP.3A



FP.2



FP.3B



FP.3

FP

Fresato Pantografato
Profiled grooved

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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.

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. for lacquered version; profiled to standard design or personalised in STANDARD or PLUS version (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. 7 mm with weatherboard or approx. 17 mm for THERMAL LINE.



- Particolare versione Standard
- Detail of Standard version



- Particolare versione Plus
- Detail of Plus version



FP.3C



FP.5



FP.5A



FP.6



FP.8



FP.9



FP.3D

FP

Fresato Pantografato
Profiled grooved

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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.

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. for lacquered version; profiled to standard design or personalised in STANDARD or PLUS version (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. 7 mm with weatherboard or approx. 17 mm for THERMAL LINE.



❑ Particolare versione Standard
❑ Detail of Standard version



❑ Particolare versione Plus
❑ Detail of Plus version



BP.1



BP.2



BP.2A



BP.2B



BP.3



BP.3B



BP.3A

BP

Bugnato Pantografato
Profiled panelled

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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 covernici 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.

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. for lacquered version; profiled to standard or personalised design in STANDARD or GOLD version (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.



❑ Particolare versione Standard
❑ Detail of Standard Version



❑ Particolare versione Gold
❑ Detail of Gold Version



BP.4



BP.5A



BP.3C

BP

Bugnato Pantografato
Profiled panelled



BP.5

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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.

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. for lacquered version; profiled to standard or personalised design in STANDARD or GOLD version (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.



❑ Particolare versione Standard
❑ Detail of Standard Version



❑ Particolare versione Gold
❑ Detail of Gold Version



BP.6A



BP.6B



BP.7



BP.8



BP.8A



BP.9



BP.6

BP

Bugnato Pantografato
Profiled panelled

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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.

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. for lacquered version; profiled to standard or personalised design in STANDARD or GOLD version (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.



- Particolare versione Standard
- Detail of Standard Version



- Particolare versione Gold
- Detail of Gold Version



PA.MI - PI.MI



PA.AI - PI.AI



PA.SK - PI.SK



PA.VT - PI.VT

PA
PI

Pantografato con Inserti in Alluminio - Inox

Profiled with Aluminium - Stainless Steel Inserts

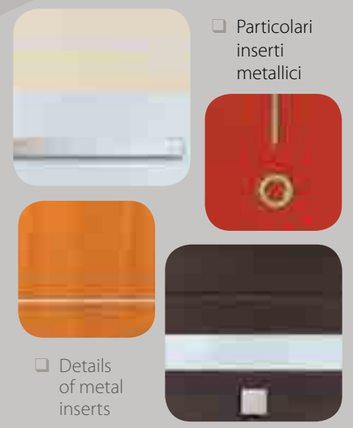
ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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 pregiate (vedi cartella colori).

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. 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).



❑ Particolari inserti metallici

❑ Details of metal inserts



PI.VR



PA.IC - PI.IC



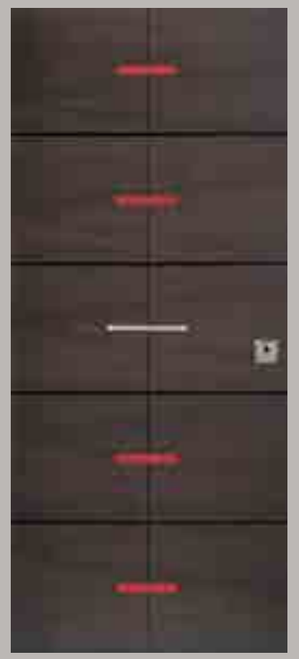
PA.AO - PI.AO



PA.QD - PI.QD



PA.VC - PI.VC



PA.ZN - PI.ZN



PA.RG - PI.RG

PA
PI

Pantografato con Inserti in Alluminio - Inox

Profiled with Aluminium - Stainless Steel Inserts

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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 pregiate (vedi cartella colori).

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. 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).



❑ Particolari inserti metallici

❑ Details of metal inserts



PVC.L



PVC.1A



PVC.1B



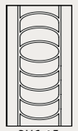
PVC.1C



PVC.1D



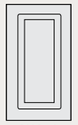
PVC.1E



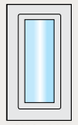
PVC.1F



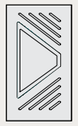
PVC.L



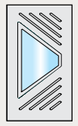
PVC.1A



PVC.1A.V



PVC.1B



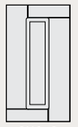
PVC.1B.V



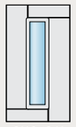
PVC.1C



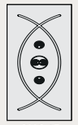
PVC.1C.V



PVC.1D



PVC.1D.V



PVC.1E



PVC.1F

PVC

PVC Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con pellicole acriliche "Renolit 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 External HDF coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

Finish with "Renolit 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.



❑ 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.2A



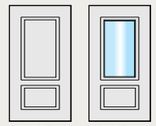
PVC.2B



PVC.3A

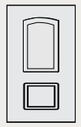


PVC.2D

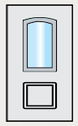


PVC.2A

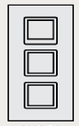
PVC.2A.V



PVC.2B



PVC.2B.V



PVC.3A



PVC.3A.V



PVC.2D

PVC

PVC Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con pellicole acriliche "Renolit 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 External HDF coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

Finish with "Renolit 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.



❑ 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.3B



PVC.3C



PVC.3D



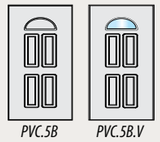
PVC.3E



PVC.4A



PVC.5A





PVC.5B

PVC Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con pellicole acriliche "Renolit 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 External HDF coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

Finish with "Renolit 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.



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



PVC.5C



PVC.6A



PVC.6B



PVC.7A



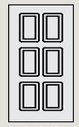
PVC.5C



PVC.5C.V



PVC.6A



PVC.6B

PVC.7A

PVC Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con pellicole acriliche "Renolit 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 External HDF coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

Finish with "Renolit 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.



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



PVC2C



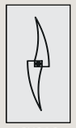
PVC.D1



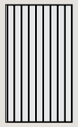
PVC.D2



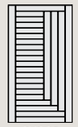
PVC.D8



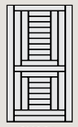
PVC.2C



PVC.D1



PVC.D2



PVC.D3



PVC.D6



PVC.D7



PVC.D7.V



PVC.D3



PVC.D6



PVC.D7

PVC

PVC Liscio-Fresato-Bugnato

PVC Smooth-Grooved-Panelled



PVC.D8

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con pellicole acriliche "Renolit 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 External HDF coating panel, smooth or profiled to standard or custom designs. (Internally INSULATED with expanded polystyrene for THERMAL LINE).

Finish with "Renolit 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.



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



❑ Particolare lavorazione in basso rilievo, bugna ribassata di 30mm
❑ Detail of low relief, 30mm milled panel



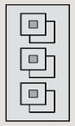
PVC.I.1A



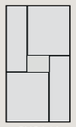
PVC.I.1B



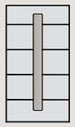
PVC.I.2A



PVC.I.3A



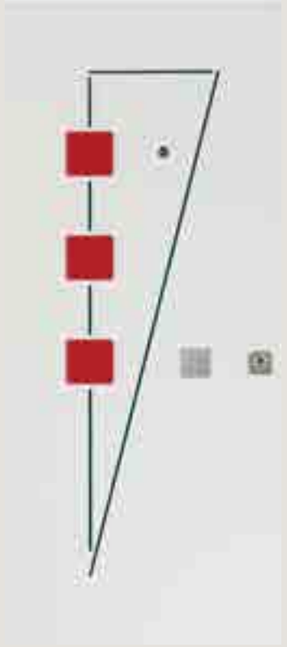
PVC.I.1A



PVC.I.1B



PVC.I.2A



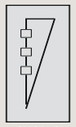
PVC.I.3B



PVC.I.3C



PVC.I.3D



PVC.I.3B



PVC.I.3C



PVC.I.3D



PVC.I.3A

PVC I

PVC con Inserti di diverso colore

PVC with Inserts in a different colour

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in HDF Estrior lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati. (COIBENTATO internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

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

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

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

Finish with "Renolit 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.



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



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



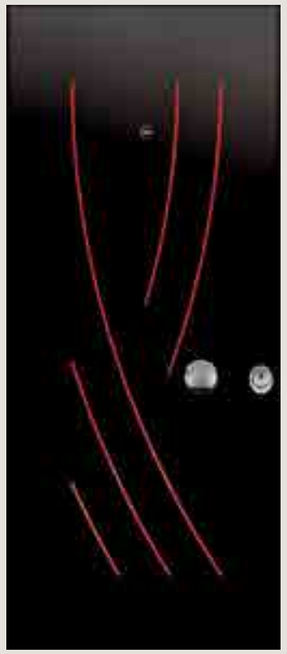
PVC.I.3E



PVC.I.3F



PVC.I.4A



PVC.I.5A



PVC.I.5B



PVC.I.5C

PVC.I.6A

PVC.I.3E

PVC.I.3F

PVC.I.4A

PVC.I.5A

PVC.I.5B

PVC.I.5C



PVC.I.6A

PVC I

PVC con Inserti di diverso colore

PVC with Inserts in a different colour

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in HDF Estrior lavorato al pantografo su disegni di serie oppure personalizzati. (COIBENTATO internamente con polistirene espanso per THERMAL LINE).

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

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

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

Finish with "Renolit 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.



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



❑ Particolari degli inserti con finitura Azzurra
❑ Detail of the inserts with Blue finish



PIV.IA



PIV.SO



PIV.LX

PIV
PO

Pantografato con Inserti in Inox e/o Vetro-Ondulati

Profiled with Stainless Steel and/or glass inserts - wavy



PIV.EA

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura 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).

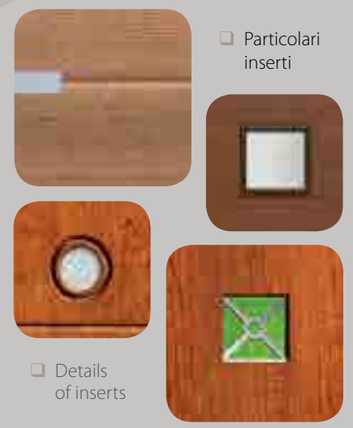
Trattato con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale, tinta, laccata oppure lastronato con essenze pregiate (vedi cartella colori).

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

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. 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



PO.SH



PO.GF



PO.ON



PO.FL

PIV
PO

Pantografato con Inserti in Inox e/o Vetro-Ondulati

Profiled with Stainless Steel and/or glass inserts - wavy

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino oppure in M.D.F. idrorepellente in finitura laccata, lavorato al pantografo su disegni piani oppure ondulati, 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 pregiate (vedi cartella colori).

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

Lining panel in parallel fibre marine type ply, or waterproof lacquered finish M.D.F., profiled to flat or undulating 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



PT.L



PT.C7

P1-Sahara
P1-Sahara

P2-Terra rossa
P2-Red earth

P3-Nero parete
P3-Wall black

P4-Multicolor
P4-Multicolour



PT.I1

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 Esterior".

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.**

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



P1-Sahara
P1-Sahara



P2-Terra rossa
P2-Red earth



P3-Nero parete
P3-Wall black



P4-Multicolor
P4-Multicolour



PT.I2C

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 Esterior".

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.**

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

calore e...natura
carmth and.....nature



LP.L (cemento-non adatto per esterno)

LP.L (cement-not suitable for external use)



LP.L (laminam)

Finiture cemento - Cement finish



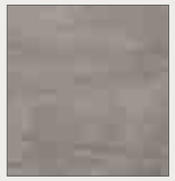
C1-Tortora I2-GE

C1-Dove grey I2-GE



C2-Bianco 1070

C2-White 1070



C3-Grigio I3-NA

C3-Grey I3-NA



LP.C5 (corten)

LP.L
LP.C

Lamine Pregiate Liscio-Composto

Superior quality Facings Smooth-Composite

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

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 20-24 ca. per THERMAL LINE. **NB. per porte a due ante spessore pannello est. mm 27 - 28 ca.**

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.

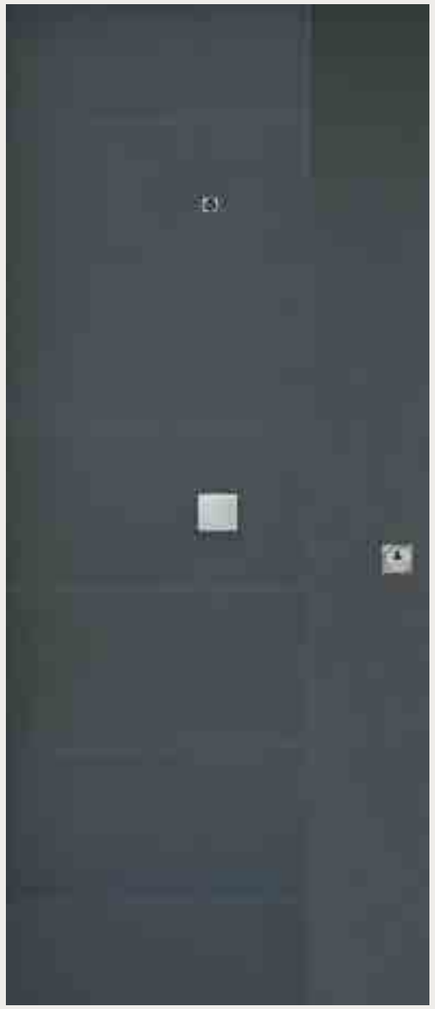
Thickness Panel thickness approx. 10-14 mm or approx. 20-24 mm for THERMAL LINE. **NB. for double doors, external panel thickness approx. 27 - 28 mm.**



- Particolare corten
- Corten steel detail



LP.C3



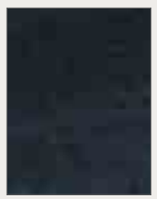
LP.C7A

Finiture ceramica - Ceramic finish



LINFA CENERE

LINFA ASH GREY



JUNGLE NERO

JUNGLE BLACK



OXIDE BIANCO

OXIDE WHITE



OXIDE AVORIO

OXIDE IVORY



OXIDE MORO

OXIDE DARK BROWN



OXIDE NERO

OXIDE BLACK



LP.C7

LP.L
LP.C

Lamine Pregiate Liscio-Composto

Superior quality Facings Smooth-Composite

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

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 20-24 ca. per THERMAL LINE. **NB. per porte a due ante spessore pannello est. mm 27 - 28 ca.**

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 approx. 20-24 mm for THERMAL LINE. **NB. for double doors, external panel thickness approx. 27 - 28 mm.**



❑ Particolare incisione
❑ Detail of engraving



PM.1



PM.2



PM.1A



PM.2-2A

PM

Dogato Massello
Solid Wood Staved

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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).

Spessore 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 staine fn shes.

Panel thickness approx. 10 mm with weatherboard.



- Particolare battuta inf. con gocciolatoio
- Detail of a sill with weatherboard



DM.1



DM.2



DM.3



DM.4



DM.6



DM.7



DM.1A

DM

Dogato Massello
Solid Wood Staved

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.





- Particolari doghe
- Details of staves



BM.3A





BM.5

BM.4



BM.4A

BM

Dogato Massello
Solid Wood Staved

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).

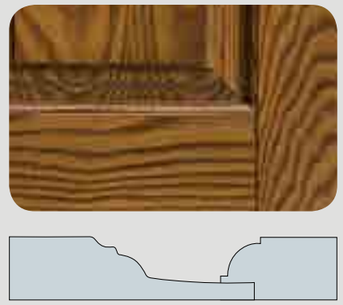
Trattato con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta. (vedi cartella colori).

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.



- Particolare sezione bugna
- Detail of panel section



BM.6



BM.6A



BM.6B



BM.8



BM.9



BM.9A



BM.6C

BM

Dogato Massello
Solid Wood Staved

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).

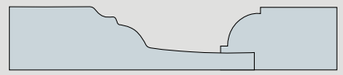
Spessore pannello mm 21 ca. oppure mm 31 ca. per THERMAL LINE.

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.





- Particolare sezione bugna
- Detail of panel section



BMA.3A





BMA.YK

BMA.5A

BMA

Bugnato Massello con bugne ad Arco

Solid Wood Panelled with Arched Panels



BMA.8A

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

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.

Solid wood lining panel, panelled and framed to arched designs; 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).

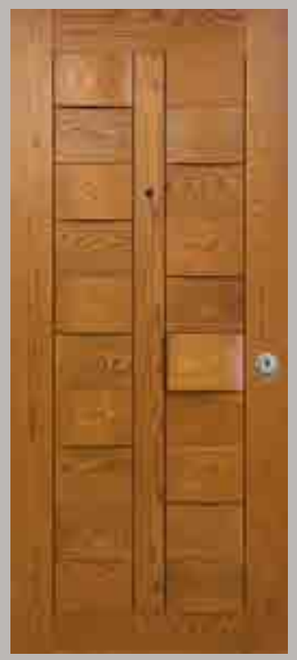
Panel thickness approx. 21 mm or approx. 31 mm for THERMAL LINE.



- Particolare sezione bugna
- Detail of panel section



BMO.1A



BMO.10



BMO.2A

BMO

Bugnato Massello con bugne Ondulate

Solid Wood Panelled with Curved Panels



BMO.4A

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

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.

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.



❑ Particolari ondulati

❑ Details curved panels



BMI.SV





BMI.PT

BMI.RG



DMI.EA

DMI BMI

Dogato-Bugnato Massello con Inserti

Staved-Solid Wood Panelled with Inserts

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

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

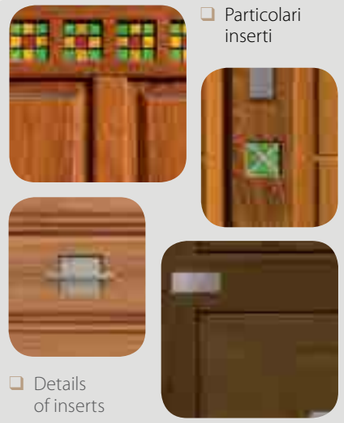
Trattato con fondo antimuffa e rifinito con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata in finitura: naturale o tinta. (vedi cartella colori).

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

Solid wood lining panel, with curved panels, heads and/or uprights; framed exclusively on standard rectangular designs with stainless steel and glass 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.



❑ Particolari inserti

❑ Details of inserts



BMI.RO



BMI.TO



BMI.SD



BMI.PU

BMI

Bugnato Massello con Intagli

Solid Wood Panelled with Carvings

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA
SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR USE

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 15-21 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. 15-21 mm or approx. 31 mm for THERMAL LINE.



❑ Particolari intagli





❑ Details of carvings





BML.CF



BML.SC



BML.NV



BML.RL

BML

Bugnato Massello *Legnantichi*

Antique Solid Wood Panelled

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.



❑ Particolare sezione bugna
❑ Detail of panel section

SORREN/Y



BAE.2A

RAGY/Y



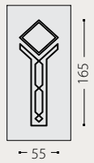
BAE.2B

CATANY/Y

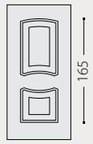


BAE.3A

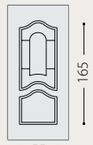
BAE.1A



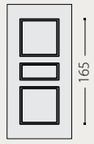
BAE.2A



BAE.2B



BAE.3A



CASER/Y



BAE.3B

OSTY/Y



BAE.3D

SIRA/Y

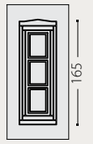


BAE.3E

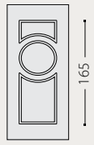
BAE.3B



BAE.3D



BAE.3E



TRAPY/Y



BAE.1A

BAE

Bugnato Alluminio Eko

Panelled Aluminium Eko

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su M.D.F. idrorepellente, liscio o bugnato nei disegni esclusivamente di serie.

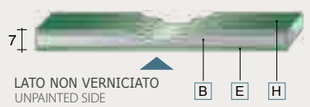
Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on waterproof MDF, panelled in exclusively standard designs.

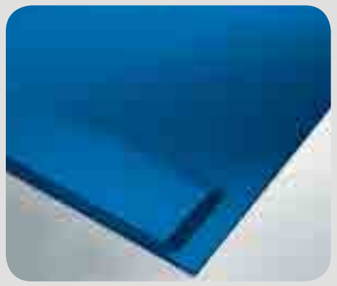
Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



SEZIONE PANNELLO
B - MDF idrorepellente
E - Lastra di alluminio
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION
B - waterproof MDF
E - Aluminium sheet
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

IMPERY/Y



BAE.4A

AGUS/Y



BAE.5A

DOSSY/Y



BAE.5B

LODY/Y



BAE.6A

KAFFA/Y



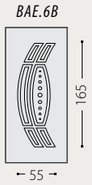
BAE.KF

EXIT/Y

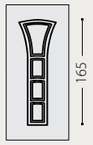


BAE.EX

BAE.6B



BAE.4A



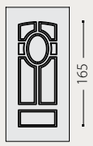
BAE.5A



BAE.5B



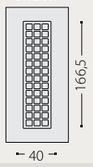
BAE.6A



BAE.KF



BAE.3X



SILEA/Y



BAE.6B

BAE

Bugnato Alluminio Eko

Panelled Aluminium Eko

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su M.D.F. idrorepellente, liscio o bugnato nei disegni esclusivamente di serie.

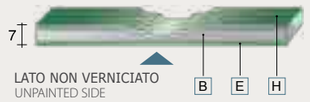
Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on waterproof MDF, panelled in exclusively standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



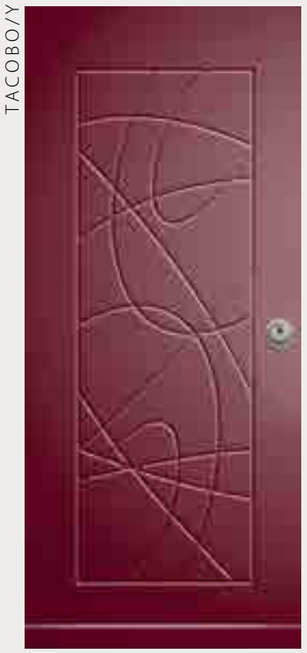
SEZIONE PANNELLO
B - MDF idrorepellente
E - Lastra di alluminio
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION
B - waterproof MDF
E - Aluminium sheet
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet



- Particolare gocciolatoio
- Detail of weatherboard

TACOB/Y



BAE.TK

TARIS/Y



BAE.TR

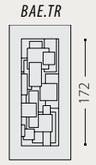
ARMIDE/Y

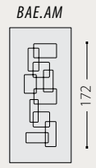


BAE.AM









NASIRA/Y



BAE.NS

BRUNIDE/Y

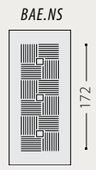


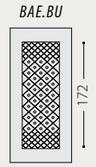
BAE.BU

TIFFANY/Y



BAE.TF







PERICLE/YB



BAE.PB

BAE

Bugnato Alluminio Eko

Panelled Aluminium Eko

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su M.D.F. idrorepellente, 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., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on waterproof MDF, panelled in exclusively standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



SEZIONE PANNELLO
B - MDF idrorepellente
E - Lastra di alluminio
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION
B - waterproof MDF
E - Aluminium sheet
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

PERICLE/YD



SUBRA/YC



LINE/YB



BAE.PD BAE.SB BAE.LN

SPIGA/YF



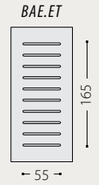
SPIGA/YG



PERICLE/YC



BAE.SF BAE.SG BAE.PC



ENTRY/Y



BAE.ET

BAE

Bugnato Alluminio Eko

Panelled Aluminium Eko

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su M.D.F. idrorepellente, liscio o bugnato nei disegni esclusivamente di serie.

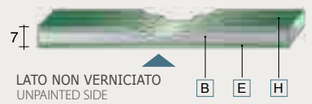
Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on waterproof MDF, panelled in exclusively standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



SEZIONE PANNELLO
B - MDF idrorepellente
E - Lastra di alluminio
H - Lastra di alluminio bugnato prof. 5mm

PANEL SECTION
B - waterproof MDF
E - Aluminium sheet
H - 5 mm thick panelled aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

ABACO/K



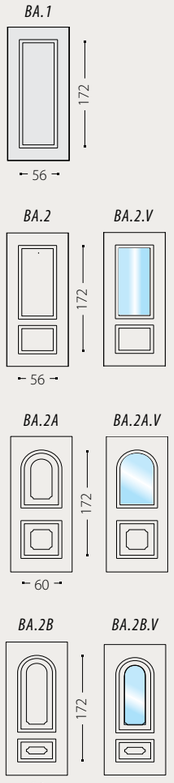
ICARO/K



PALLADIO/K



BA.2 BA.2A BA.2B



REGOLO/KD



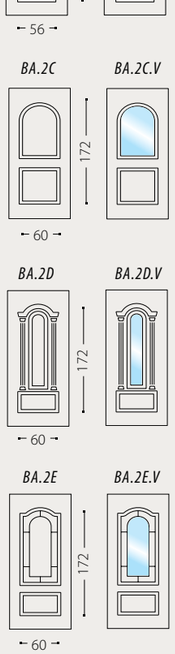
GEMINI/K



GEO/K



BA.2C BA.2D BA.2E



ANDROMEDA/K



BA.1

BA

Bugnato Alluminio
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

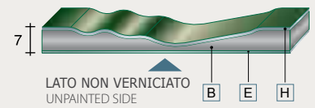
Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

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, wood effect or with a RENOLIT film (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

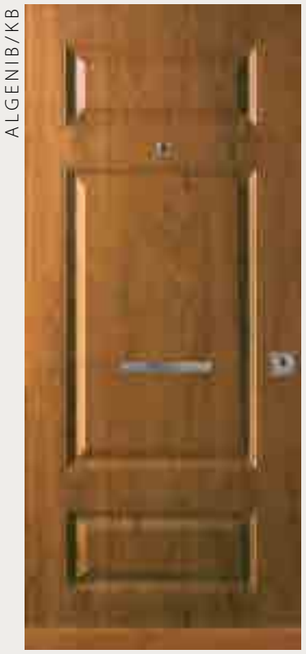
ERMES/K

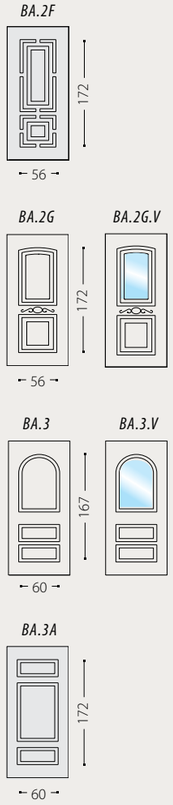


REGOLO/KC



ALGENIB/KB





BA.2G BA.3 BA.3A

AURIGA/KB



CASTORE/K



AURIGA/KC



BA.3B BA.3E BA.3F

BA

Bugnato Alluminio
Panelled Aluminium

GRADARA/KB



BA.2F

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

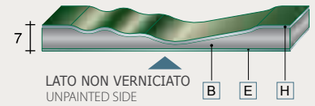
Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

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, wood effect or with a RENOLIT film (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

PEGASO/KM



BA.4

QUATER/K



BA.4A

KALIPSO/KD



BA.4B

LIBRA/K



BA.5

QUASAR/KB

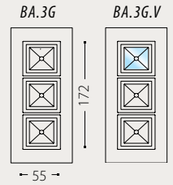


BA.5C

ALGENIB/K



BA.6



IRIS/K



BA.3G

BA

Bugnato Alluminio
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

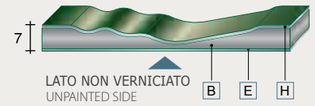
Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

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, wood effect or with a RENOLIT film (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

TRIADE/KB



BA.6C

TITANO/K



BA.8

PERSEO/K



BA.8A

ELISIR/K



BA.8B

DENEB/K

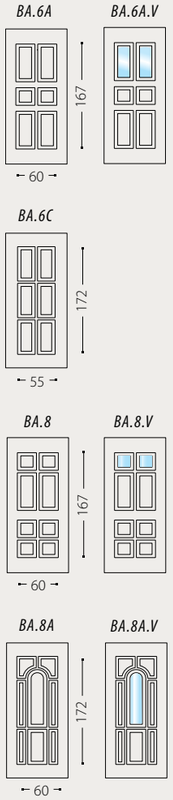


BA.9

ANTARES/K



BA.10



ERIDANO/K



BA.6A

BA

Bugnato Alluminio
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

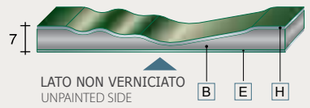
Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

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, wood effect or with a RENOLIT film (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

INFINITY/W



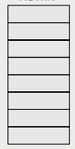
BLOG/W



FLEX/W



AD.RH



8 Spazi uguali
8 Equal spaces

AD.1F



AD.BL



172

56

AD.FL



172

56

AD.ST



172

56

AD.DG



172

56

AD.SH



172

56

STREAM/W



DIGIT/Z



SHANGAI/W



AD.1F

AD.BL

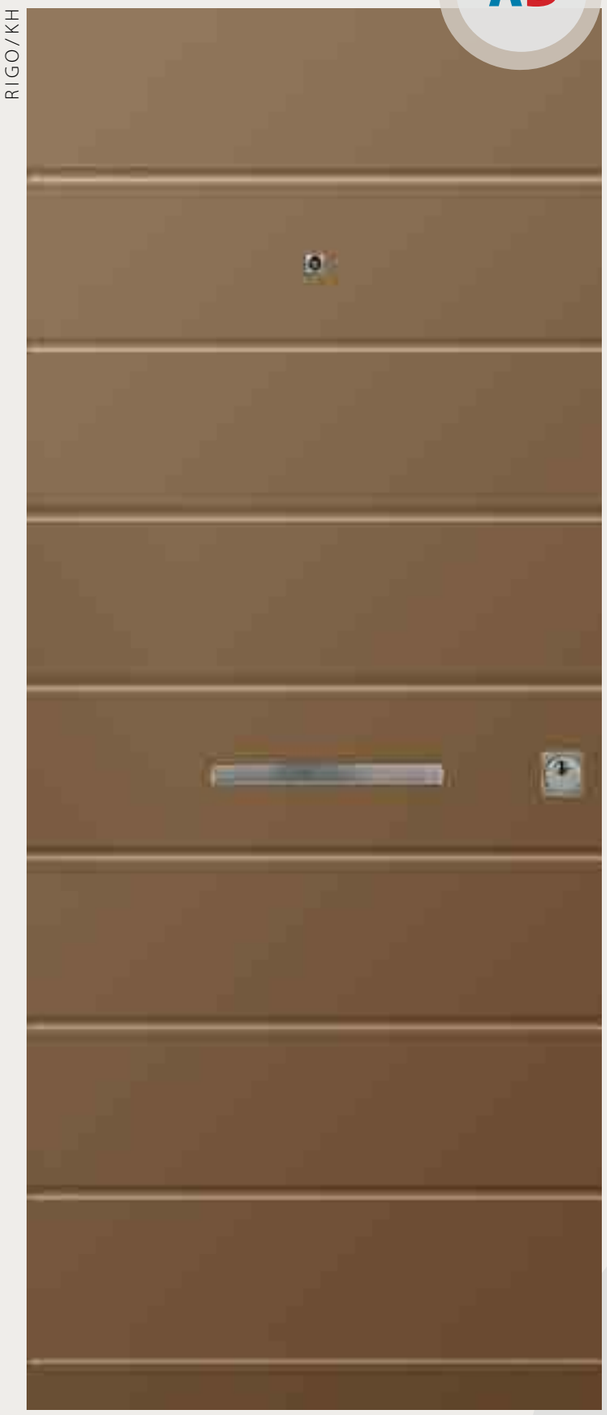
AD.FL

AD.ST

AD.DG

AD.SH

RIGO/KH



AD.RH

AD

Alluminio Design
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL nei disegni 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 pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL, exclusively in standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.

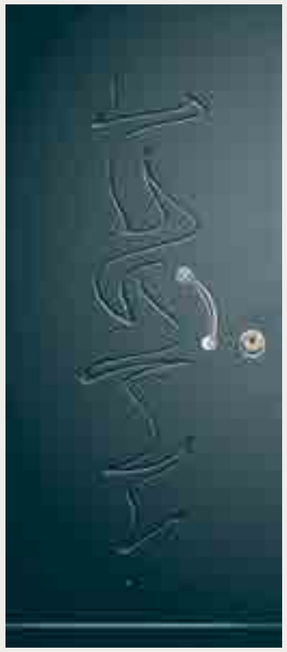


SEZIONE PANNELLO	PANEL SECTION
B - Isolamento in PIRALL	B - PIRALL insulation
E - Lastra di alluminio	E - Aluminium sheet
H - Lastra di alluminio	H - Aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

SMOKY/W



AD.SM

WIND/W



AD.W

VINTAGE/W



AD.VN



JOINT/WD



AD.JN

MADRAS/W



AD.MD

HYDRA/W



AD.HD

SOFFY/W



AD.SF

AD

Alluminio Design
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

Pannello di rivestimento in lamiera di alluminio supportata su PIRALL nei disegni 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 pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL, exclusively in standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



SEZIONE PANNELLO	PANEL SECTION
B - Isolamento in PIRALL	B - PIRALL insulation
E - Lastra di alluminio	E - Aluminium sheet
H - Lastra di alluminio	H - Aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

FLOWER/WDX



AD.FR

STONE/WDXM



IL PREZZO DELLA MANIGLIA È DA CONSIDERARSI A PARTE

THE PRICE OF THE HANDLE MUST BE CONSIDERED SEPARATELY

AD.SN

AD.SI



AD.FR



ATLAS/WX



AD.SN



AD.AT



AD.AT

SOFFY/WX



AD.SI

AD

Alluminio Design
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL, exclusively in standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.

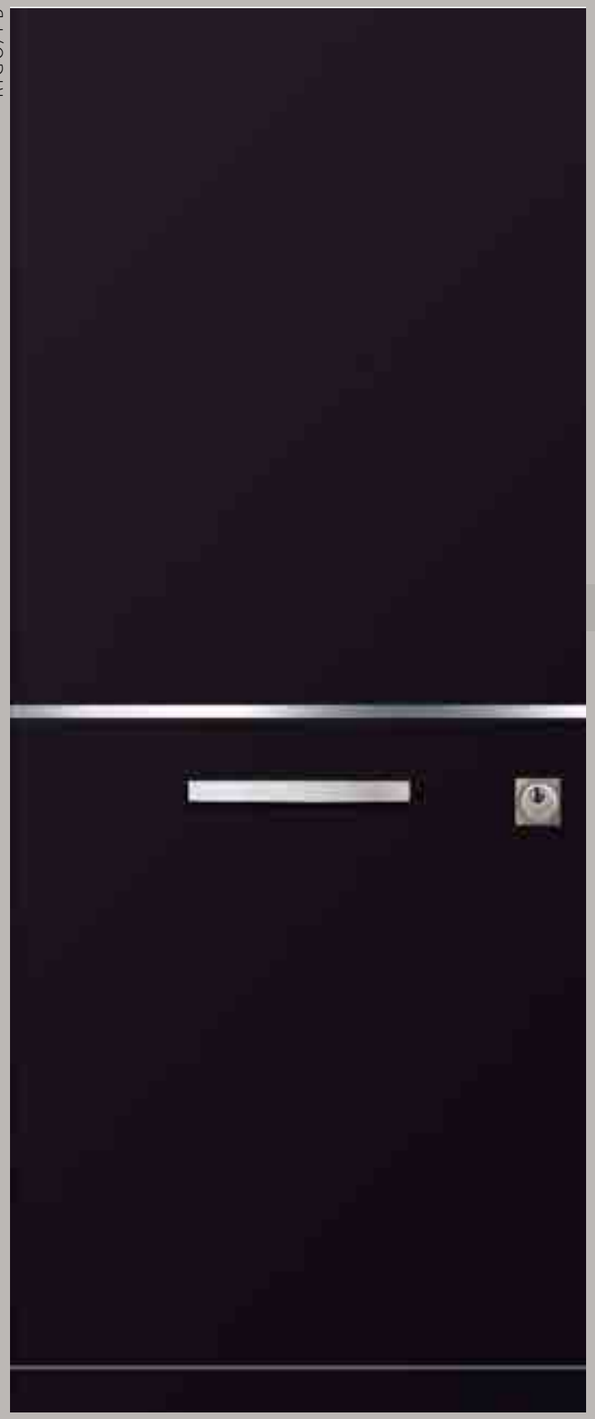


SEZIONE PANNELLO	PANEL SECTION
B - Isolamento in PIRALL	B - PIRALL insulation
E - Lastra di alluminio	E - Aluminium sheet
H - Lastra di alluminio	H - Aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

RIGO/FB



AD.2A

AMARCORD/W



AD.AM

AD.WI



AD.2A



SPACE/WX

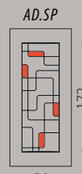


AD.SP

AD.AM



AD.SP



WIND/WX



AD.WI

AD

Alluminio Design
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL, exclusively in standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



SEZIONE PANNELLO	PANEL SECTION
B - Isolamento in PIRALL	B - PIRALL insulation
E - Lastra di alluminio	E - Aluminium sheet
H - Lastra di alluminio	H - Aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

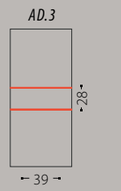
RIGO/FC

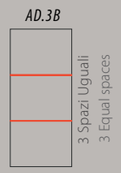


AD.3B

RUBINO/FE



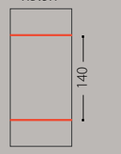




AD.3A

RIGO/FD

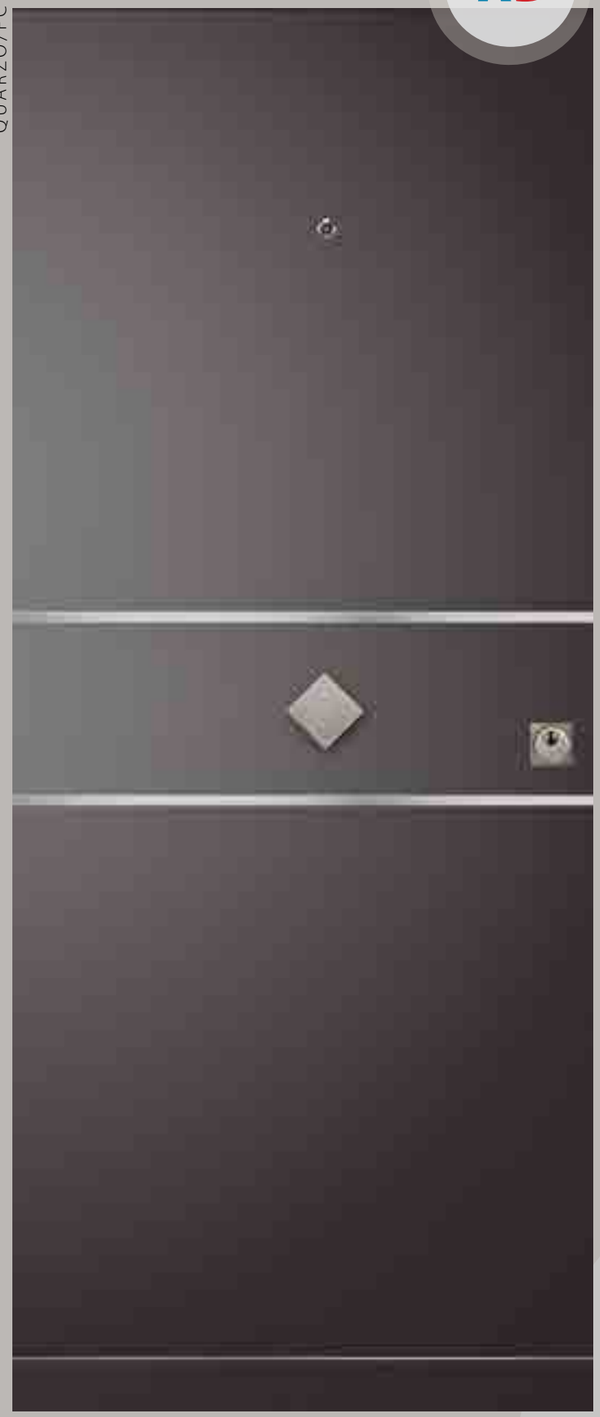






AD.4A

QUARZO/FC



AD.3

AD

Alluminio Design
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

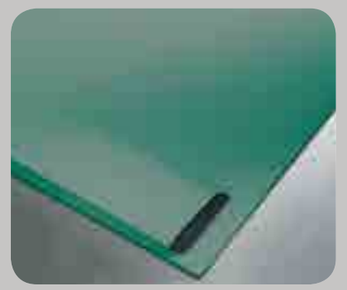
Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL, exclusively in standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



SEZIONE PANNELLO	PANEL SECTION
B - Isolamento in PIRALL	B - PIRALL insulation
E - Lastra di alluminio	E - Aluminium sheet
H - Lastra di alluminio	H - Aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

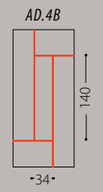
RUBINO/FG



AD.5B

ZAFFIRO/FB



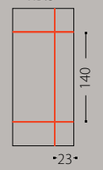


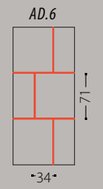


AD.5

CORALLO/FA







AD.6

COBALTO/F



AD.4B

AD

Alluminio Design
Panelled Aluminium

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

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

Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della gamma R.A.L., effetto legno oppure con pellicola RENOLIT (vedi cartella colori).

Spessore pannello mm 7 ca. con gocciolatoio.

Lining panel in aluminium sheet supported on PIRALL, exclusively in standard designs.

Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°, in the colours of the R.A.L. range, wood effect or with a RENOLIT film (see colour chart).

Panel thickness approx. 7 mm with weatherboard.



SEZIONE PANNELLO	PANEL SECTION
B - Isolamento in PIRALL	B - PIRALL insulation
E - Lastra di alluminio	E - Aluminium sheet
H - Lastra di alluminio	H - Aluminium sheet



❑ Particolare gocciolatoio
❑ Detail of weatherboard

08

TRASPARENZE

TRASPARENCY

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



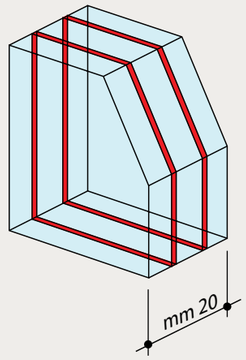
SATINATO BRONZO
SATIN BRONZE

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



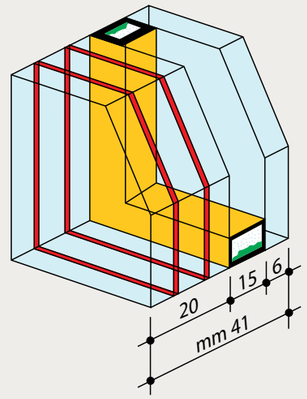
- Il "vetro stratificato di sicurezza 19/20" è composto da tre lastre fortemente incollate tra loro su tutta la superficie con uno o più fogli di materiale plastico p.v.b. (polivinil butirrale).
- Prodotto ad alto valore tecnologico, frutto di un intenso lavoro di ricerca e sviluppo, è conforme alla normativa antieffrazione UNI - EN 356 in classe P6B.
- L'abbinamento con un'intercapedine satura di gas ARGON e un'altra lastra di vetro antinfortunistico (così a formare uno spessore totale di mm 41) permette di raggiungere un elevato isolamento termico «K 1,1-1,0». Una vasta e selezionata 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 of an ARGON filled cavity and an additional sheet of glass (giving a total thickness of 41 mm) produces a high thermal insulation value of «1,1-1,0 K». A vast range of selected finishes and colours allows the glass to be matched perfectly with any model of Blinfort armoured door.



- SP. mm 20
- COEFFICIENTE TERMICO K 5,1
- Consigliato per portoncini capiscala, dove non necessita l'isolamento termico.

- 20 mm thickness
- THERMAL COEFFICIENT 5,1K
- Recommended for entrance doors where thermal insulation is not required.



- SP. mm 41
- COEFFICIENTE TERMICO K 1,1-1,0
- Consigliato per portoncini esterni, dove necessita un alto isolamento termico.

- 41 mm thickness
- THERMAL COEFFICIENT 1,1-1,0 K
- Recommended for external doors requiring thermal insulation.

09

PARTICOLARI ED ACCESSORI

DETAILS AND ACCESSORIES

Tecnologia e affidabilità sono le componenti essenziali che caratterizzano i nostri particolari, personalizzando il prodotto, migliorandone la sicurezza e 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 be inserted in any setting, transforming simple fixtures into real furnishing.

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.

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.
GALAXY LINE

CERNIERE REGISTRABILI
ADJUSTABLE HINGES



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.
HISTORYY LINE

ROSTRI PARASTRAPPI
HINGE BOLTS



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.
GALAXY & HISTORY LINE

INCONTRO SERRATURA REGOLABILE
ADJUSTABLE LOCK STRIKER PLATE



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.
GALAXY & HISTORY LINE

SPIONCINO GRANDANGOLARE
WIDE-ANGLE SPY HOLE



Realizzato in ottone nelle varie finiture di ø mm 16 permette la visuale all'esterno dell'abitazione fino a 180°.

In brass with a selection of finishes.
Diameter 16 mm with a 180° angle of view.
GALAXY & HISTORY LINE

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°".
GALAXY & HISTORY LINE

COIBENTAZIONE INTERNA
INTERNAL INSULATION



In fibra minerale di densità Kg 140/m³ viene inserita nei volumi vuoti dell'anta garantendo così un alto isolamento termo-acustico.

In mineral fibre of density 140 kg/m³, the insulation is inserted in the cavities in the door, thus guaranteeing high thermo-acoustic insulation.
GALAXY & HISTORY LINE

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



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.
GALAXY & HISTORY LINE

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 sill.
GALAXY & HISTORY LINE

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



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

A modern descendent of the security chain, this device is operating from the inside by a knob to prevent any forced entrance.
GALAXY & HISTORY LINE

CHIUDIPORTA AEREO INTEGRATO
INTEGRATED OVERHEAD DOOR CLOSER



- 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.

GALAXY & HISTORY LINE

CHIUDIPORTA AEREO A VISTA
EXPOSED OVERHEAD DOOR CLOSER



- 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.

GALAXY & HISTORY LINE

PM 51/65

- AA
- AB



PM 43/60

- AA



PM 81/70

- OL-V
- OB-V
- CL
- CS
- OA
- P.V.D.



MN 439 V (194\246)

- OL-V
- OB-V
- OA
- CS
- P.V.D.



MN 466 E (125\188)

- OL-N
- OL-V
- OA



MN 476 M (165\250)

- OL-N
- OL-V
- OA



MN 517 A (250\302)

- CL-S
- P.V.D.



MN 516 A (250\302)

- CL-S
- P.V.D.



MN 501 A
•(300\400)
•(700\1000)
•(1200\1600)

- IX



B.TL. 140/240 M

- OA



PM 43/54

- OL-V
- CL
- CS



PM 430/85

- CS
- P.V.D.



MN 543 D (250\275)

- CL
- CS
- P.V.D.



MN 245 S (135\245)

- CL
- CS



MN 576 A
•(300\400)
•(700\1000)
•(1200\1600)

- IX



MN 560 I
•(350\500)
•(500\700)

- IX



B. AN. 136/154 G

- OL-V
- OA
- CS
- P.V.D.



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

MANIGLIE
HANDLES

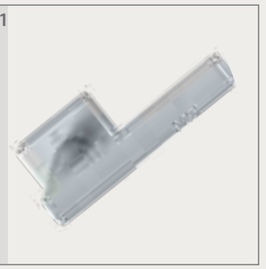
MG 151 V

- *AA*
- *AB*



MG 164 F1

- *AA*



MG 168 M

- *OL-V*
- *OB-V*
- *CL*
- *CS*



MG 174 S

- *OL-V*
- *OB-V*
- *CL*
- *CS*



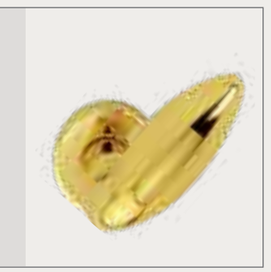
MG 140 IX

- *IX*



MG 51 G

- *CL*
- *CS*
- *P.V.D.*



MG 164 L/A

- *CL*
- *CS*
- *P.V.D.*



MG 162 H

- *CL*
- *CS*



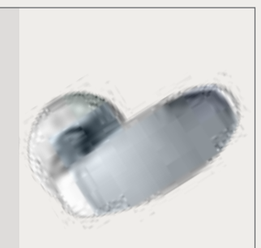
MG 164 D

- *CL*
- *CS*
- *P.V.D.*



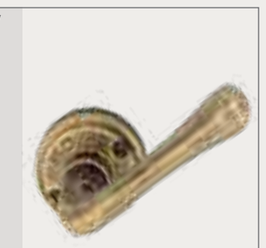
MG 35 G

- *CL-S*
- *P.V.D.*



MG 170 V

- *OL-V*
- *OA*



BORCHIE DI PROTEZIONE E NOTTOLINI INTERNI
SAFETY STUDS AND INTERNAL PAWLS

- AA



- AB



- OL-V



- OB-V



- OA



- CL



- CS



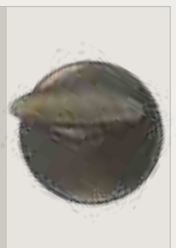
- OL-V



- CL
- CS



- AA
- AB
- OL-V
- OB-V
- OA
- CL
- CS



- OL-V



- CL
- CS



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



10

SERRATURE

LOCKS

Scegliere una porta blindata significa scegliere “sicurezza”.

É 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: 7 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: 7 locking systems, differing with respect to security and/or convenience, to satisfy any needs or usage.









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 chave meccanica
- Con tastiera retroilluminata
- Con transponder RFID
- Con tastiera e transponder RFID
- Con dispositivo SmartPhone
- 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 cantenacci 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 LUMINOSE
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 SmartPhone
- 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.

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.

Soluzioni tecnologiche intelligenti che non cambiano le vostre abitudini, semplicemente le migliorano

Intelligent technological solutions that dont change your habits but simply improve then

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.

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.

NOT AVAILABLE
with the electric door opener.

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.

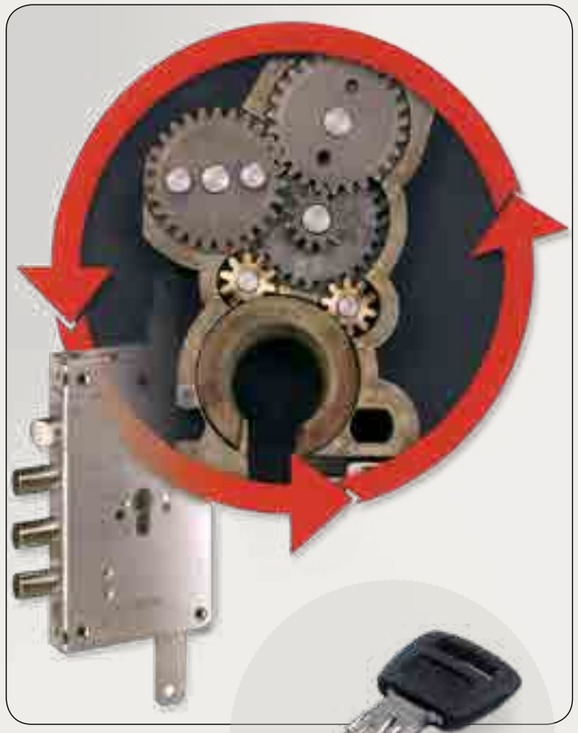
Una perfetta armonia tra sicurezza e facilità di utilizzo.

"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.

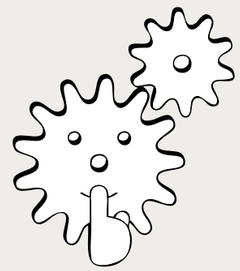
A perfect balance between security and convenience.



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»

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

"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.**

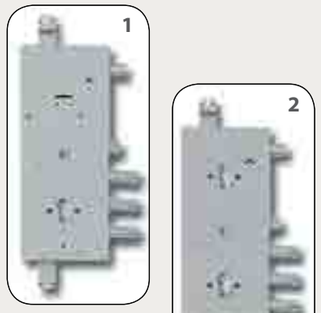
USING THIS SYSTEM The key for the upper lock provides **added security** in the case of burglary attempts by blocking the lower lock when it is in the locked position.

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

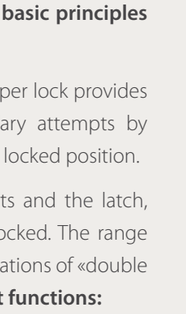
3. cylinder + easy change double bit











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.

"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.

IDEALE
per chi ha esigenza di sicurezza
in ambienti pubblici.



IDEAL
for those requiring security in a public setting.



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

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 “STANDARDLOCK” 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.

“STANDARDLOCK” 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

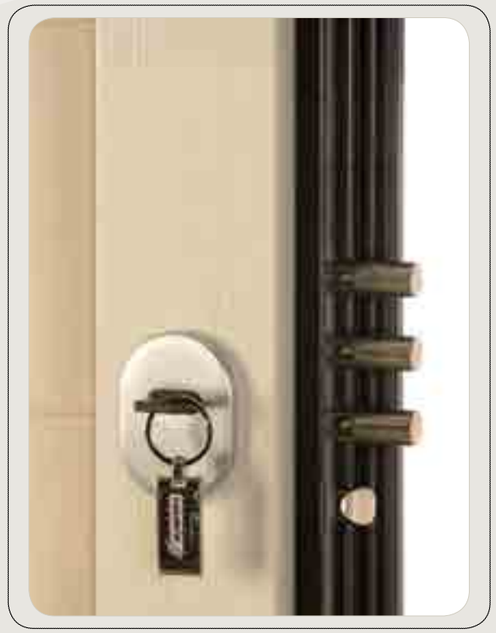
N°3 master keys in a sealed package, to be enabled on completion of works.

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

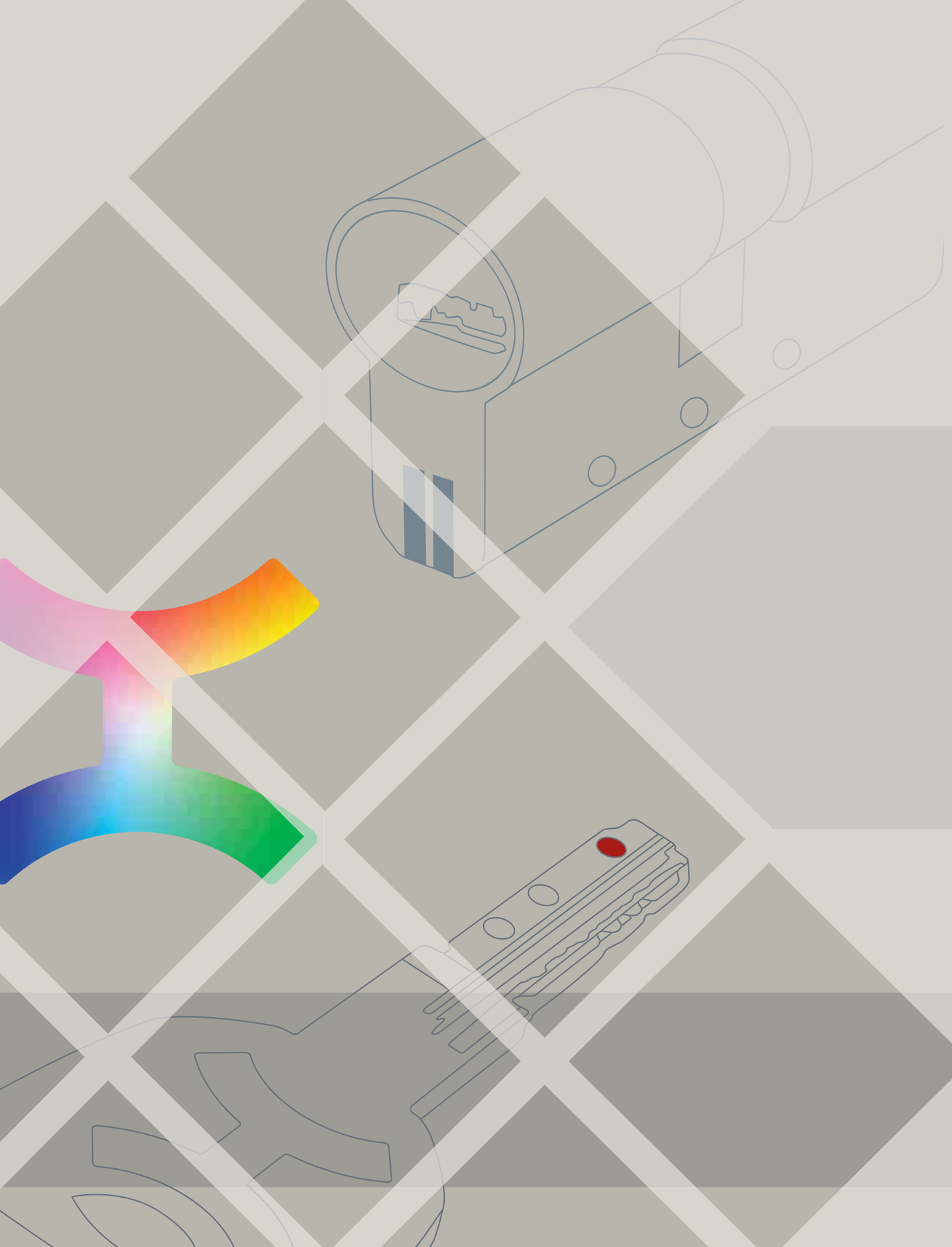
When the lock is fastened, the handle does not release the latch.

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.







11

CILINDRI E COMPLEMENTARI

CYLINDER AND COMPLEMENTARY

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 tre 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 three 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.

- 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, COMERCILAE ED INDUSTRIALE

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

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

Certified security combines with the security card (controlled key duplication). By presenting this card, provided at the moment of purchase, at an authorised centre it is possible to obtain duplicate keys, guaranteed identical to the original and in complete privacy.

TECHNICAL FEATURES:

Attack resistance

- **SEAL PATENT EP1583878**
  Certified protection from breakage and extraction thanks to the patented two-material laminar package in tempered steel with stainless steel central lamination, visible from the outside on both sides of the cylinder.

- **BKP PATENT PCT/WO2007/074163A1**
  Certified protection against bumping thanks to **patented technology (Bump Key Power)**

- **PATENT PCT/IT2016/000093**
  High resistance to "**picking**" thanks to the **system** with special new counterpins.

- Certified protection against drills thanks to the **cemented steel combination system.**

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

- **Twelve-pin control system**
  (6 active, 5 passive, 1 patented pin).

- Brass body with pack of laminations along the whole length of the cylinder (excluding half cylinder, various and applied cylinders).

DEDICATED TO HIGH SECURITY APPLICATIONS FOR RESIDENTIAL, COMMERCIAL AND INDUSTRIAL USE

AP4 S
N° 1 INSTALLATION KEY
N° 5 COPIES OF KEY

AP4 S-SYSTEM 3C
N° 1 INSTALLATION KEY
N° 5 COPIES OF KEY
N° 1 **LEVEL 2 KEY**



Conforme alla Norma Europea EN 1303: 15 160B0C6D♦1. Compliant with European Standard EN 1303: 15 160B0C6D♦1.

Key Related Security: 6 — 1 2 3 4 5 **6**

Attack Resistance: D — 0 A B C **D**

Durability: 6 — 4 5 **6**

ASTRAL BKP

Alla reversibilità della chiave e al dispositivo "antibumping" o "antipercussione" BKP (Bump Key Power), si uniscono un'elevata resistenza al trapano ed un'ottima potenzialità di sistemistica, grazie ad un sistema di cifratura a 10 perni in acciaio temperato. 63.000 cilindri diversi per una sola chiave maestra!!!

Ideale per applicazioni di media sicurezza ad uso residenziale, commerciale o per uffici.

ASTRAL BKP

Key reversibility and the "antibump" device " BKP (Bump Key Power) combine high drill resistance with excellent recoding possibilities thanks to the 10-pin hardened steel coding system. 63,000 different cylinders for just one master key!!!

Ideal for medium security applications for residential, commercial or office use.

Di serie
n. 1 da cantiere
n. 5 copie chiavi +

Standard
n. 1 installation key
n. 5 keys +



Conforme alla Norma Europea EN 1303: 15 160B0C6C♦BKP.
Compliant with European Standard EN 1303: 15 160B0C6C♦BKP.

Key Related Security: 6 — 1 2 3 4 5 **6**

Attack Resistance: C — 0 A B **C** D

Durability: 6 — 4 5 **6**

ASIX-ECO

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 e lunga durata.

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

ASIX-ECO

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 optimum performance and long life.

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

Di serie
n. 1 da cantiere
n. 5 copie chiavi +

Standard
n. 1 installation key
n. 5 keys +



Conforme alla Norma Europea EN 1303: 15 160B0C5A.
Compliant with European Standard EN 1303: 15 160B0C5A.

Key Related Security: 5 — 1 2 3 4 **5** 6

Attack Resistance: A — 0 **A** B C D

Durability: 6 — 4 5 **6**

12

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATION

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.

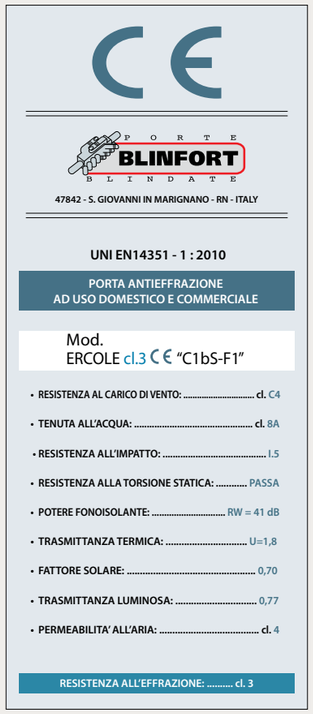
Il confronto tra i prodotti deve essere effettuato sulla base di tutte queste prestazioni, che devono essere conosciute dal mercato e dal consumatore per rendere possibile una giusta e ponderata scelta nell'acquisto.

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 UNIVOCA 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.

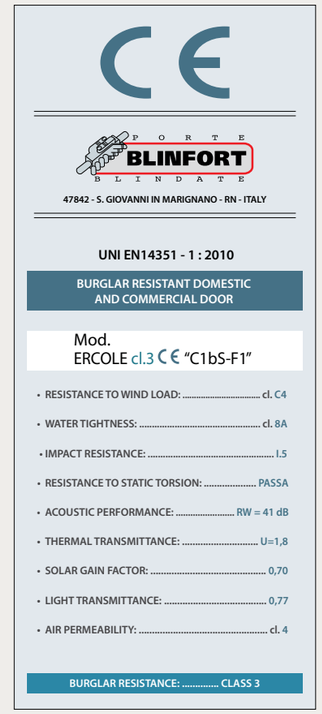
A comparison of the various products should be based on these characteristics, of which the market and the consumer must be aware in order to ensure that the choice of product is correct and well-thought out.

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 CONVENZIONALI 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.

Le classi di resistenza

• 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 tre classi di resistenza: CLASSE 2 • CLASSE 3 • CLASSE 4 identificandole nei modelli denominati:

DAVIDE	cl.2	ST.	TH.	CE
ERCOLE	cl.3	ST.	TH.	CE
ECLIPSE	cl.3		TH.	CE
SANSONE	cl.4	ST.	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.

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 three resistance classes:
CLASS 2 • CLASS 3 • CLASS 4, which can be identified in models:

DAVIDE	cl.2	ST.	TH.	CE
ERCOLE	cl.3	ST.	TH.	CE
ECLIPSE	cl.3		TH.	CE
SANSONE	cl.4	ST.	TH.	CE





ABBATTIMENTO ACUSTICO
EN ISO 140-3 e EN ISO 717-1

Riposo Garantito

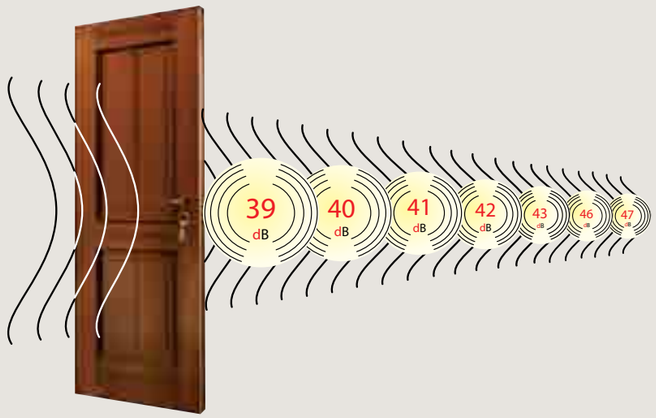
L'insonorizzazione negli edifici ha un'altissima rilevanza per la salute, il benessere e il rispetto della privacy delle persone che vi risiedono.

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.

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.

Potere Fonoisolante

Grazie alla coibentazione interna, alla battuta fissa controsoglia e alle speciali guarnizioni in gomma a doppia camera di tipo automobilistico, è stata solo una conferma: tutti i modelli prodotti con "marchio CE" (adatti per esposizione esterna) risultano avere un **potere fonoisolante** variabile tra i **39-47 dB**, mentre gli altri a richiesta possono essere forniti, grazie alla speciale soglia mobile "**NO SOUND**", con certificati del potere fonoisolante variabili tra i **37-42 dB**; il tutto nel totale rispetto delle vigenti **NORMATIVE EUROPEE**.



ISTITUTO GIORDANO
EN ISO 717/1a

ISTITUTO GIORDANO
EN ISO 10140/2a

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.

Sound Insulation Properties

Thanks to the internal sound insulation, the fixed threshold rebate and the special automobile type double chamber rubber seals, the result was a mere confirmation: all products bearing the "CE mark" (suitable for external use) have **sound insulation properties** of **39-47 dB**, while the others can, on request, be supplied with the special "**NO SOUND**" mobile drop sill and **sound insulation** certificates of **37-42 dB**; all in full compliance with current **EUROPEAN STANDARDS**.





GALAXY LINE	ECLIPSE	cl.3	TH.		C1b:	42 dB
					C1bS:	42 dB
	ECLIPSE	cl.3	TH.	CE	C1b:	43 dB
					C1bS:	43 dB
HISTORY LINE	DAVIDE	cl.2	TH.		C1b:	40 dB
	ERCOLE	cl.3	TH.		C1bS:	40 dB
	SANSONE	cl.4	TH.			
	DAVIDE	cl.2	TH.	CE	C1b:	41 dB
	ERCOLE	cl.3	TH.	CE	C1bW:	42 dB
	SANSONE	cl.4	TH.	CE	C1bS:	41 dB
					C1bSW:	42 dB
	EFESTO	cl.3	TH.	EI 30	C1b:	42 dB
	EFESTO	cl.3	TH.	EI 60	C1b:	46 dB
	EFESTO	cl.3	TH.	REI 90	C1b:	47 dB

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 lugio 2015, infatti, è in vigore il Decreto Legislativo n. 39 del 26 giugno 2015 che stabilisce le metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e defionisce le prescrizioni ed i requisiti minimi degli edifici comprensivi di infissi.

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.

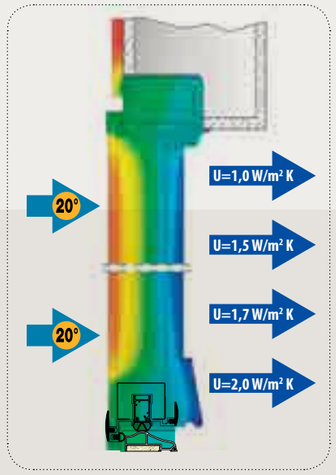
La Trasmittanza Termica

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 alle 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 1,0 W/m2 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.

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.

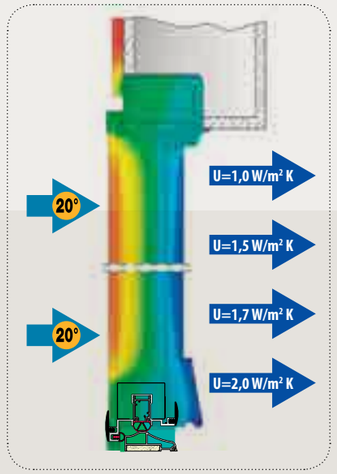
Thermal Transmittance

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 must 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 bearin the "CE mark" (suitable for external use) with a TOTAL THERMAL TRANSMITTANCE coefficient U from 2,3 to 1,0 W/m2 K, depending on the armoured door selected, and "PERSONALISED TO SUIT ALL NEEDS".





VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA

THERMAL TRANSMITTANCE VALUES

TIPOLOGIA TYPE										
PANNELLO ESTERNO External Panel		PANNELLO INTERNO Internal Panel		C1b	C1bW	C1b-F1	C1bW-F1	C1b-F2	C1bW-F2	C2b
Spessore Line	Finitura esterna External finish	Spessore Thickness	Finitura interna Internal finish	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]
				≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m² / > 3,6 m²	≤ 3,6 m² / > 3,6 m²	≤ 3,6 m²
mm 7 (STANDARD LINE)	GUARNIZIONE IN GOMMA Rubber seal	mm 7	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,8	2,1	1,9	2,1	2,1 / 1,8	2,3 / 2,0	1,8
		mm 7	ANGOLARE Corner	1,7	1,9	1,8	2,0	2,1 / 1,8	2,3 / 1,9	1,7
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,7	2,0	1,8	2,0	2,0 / 1,8	2,2 / 1,9	1,7
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,4	1,7	1,6	1,8	1,9 / 1,6	2,0 / 1,8	1,4
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,3	1,6	1,5	1,7	1,7 / 1,6	2,0 / 1,7	1,3
	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm 7	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,8	2,1	1,9	2,1	2,1 / 1,8	2,3 / 1,9	1,8
		mm 7	ANGOLARE Corner	1,7	1,9	1,8	2,0	2,1 / 1,8	2,3 / 1,9	1,7
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,7	2,0	1,8	2,0	2,0 / 1,8	2,2 / 1,9	1,7
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,4	1,7	1,6	1,8	1,8 / 1,6	2,0 / 1,8	1,4
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,3	1,6	1,5	1,7	1,7 / 1,5	1,9 / 1,7	1,3
mm 14 (STANDARD LINE)	GUARNIZIONE IN GOMMA Rubber seal	mm 7	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,7	2,0	1,8	2,0	2,1 / 1,8	2,2 / 1,9	1,7
		mm 7	ANGOLARE Corner	1,6	1,9	1,8	1,9	2,0 / 1,8	2,2 / 1,9	1,6
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,6	1,9	1,7	1,9	2,0 / 1,7	2,2 / 1,9	1,6
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,4	1,6	1,6	1,7	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,4
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,2	1,5	1,4	1,7	1,7 / 1,5	1,9 / 1,7	1,2
	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm 7	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,7	2,0	1,8	2,0	2,1 / 1,8	2,2 / 1,9	1,7
		mm 7	ANGOLARE Corner	1,6	1,8	1,7	1,9	2,0 / 1,8	2,2 / 1,9	1,6
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,6	1,9	1,7	1,9	2,0 / 1,7	2,2 / 1,8	1,6
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,4	1,6	1,6	1,7	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,4
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,2	1,5	1,4	1,7	1,7 / 1,5	1,9 / 1,7	1,2
mm 21 (STANDARD LINE)	GUARNIZIONE IN GOMMA Rubber seal	mm 7	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,7	1,9	1,8	2,0	2,0 / 1,8	2,2 / 1,9	1,7
		mm 7	ANGOLARE Corner	1,5	1,8	1,7	1,9	2,0 / 1,7	2,2 / 1,9	1,5
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,6	1,8	1,7	1,9	1,9 / 1,7	2,1 / 1,8	1,5
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,3	1,6	1,5	1,7	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,3
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,2	1,5	1,4	1,6	1,7 / 1,5	1,9 / 1,7	1,2
	IIMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm 7	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,6	1,9	1,8	1,9	2,0 / 1,7	2,2 / 1,9	1,6
		mm 7	ANGOLARE Corner	1,5	1,8	1,7	1,9	2,0 / 1,7	2,2 / 1,9	1,5
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,6	1,8	1,7	1,9	1,9 / 1,7	2,1 / 1,8	1,5
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,3	1,6	1,5	1,7	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,3
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,2	1,5	1,4	1,6	1,7 / 1,5	1,9 / 1,7	1,2

VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA

THERMAL TRANSMITTANCE VALUES

TIPOLOGIA TYPE										
PANNELLO ESTERNO External Panel		PANNELLO INTERNO Internal Panel		C1b	C1bW	C1b-F1	C1bW-F1	C1b-F2	C1bW-F2	C2b
Spessore Line	Finitura esterna External finish	Spessore Thickness	Finitura interna Internal finish	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]
				≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m² / > 3,6 m²	≤ 3,6 m² / > 3,6 m²	≤ 3,6 m²
mm 17 (7+10) THERMAL LINE	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm 7	ANGOLARE Corner	1,3	1,6	1,6	1,8	1,9 / 1,6	2,0 / 1,8	1,4
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,4	1,7	1,6	1,8	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,4
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,2	1,5	1,4	1,6	1,7 / 1,5	1,9 / 1,7	1,2
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,1	1,4	1,4	1,6	1,6 / 1,5	1,8 / 1,6	1,1
mm 24 (14+10) THERMAL LINE	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm 7	ANGOLARE Corner	1,3	1,6	1,5	1,7	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,3
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,3	1,6	1,5	1,7	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,3
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7 / 1,5	1,9 / 1,6	1,2
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,1	1,3	1,3	1,5	1,6 / 1,4	1,8 / 1,6	1,1
mm 31 (21+10) THERMAL LINE	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm 7	ANGOLARE Corner	1,2	1,5	1,5	1,7	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,3
		mm 17	AVVOLGENTE Wrap-around STANDARD	1,3	1,6	1,5	1,7	1,8 / 1,6	2,0 / 1,7	1,3
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL	1,1	1,4	1,4	1,6	1,7 / 1,5	1,8 / 1,6	1,1
		mm 17 (7+10)	AVVOLGENTE Wrap-around THERMAL PLUS	1,0	1,3	1,3	1,5	1,6 / 1,4	1,8 / 1,6	1,0

VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA RICHIESTI SUL TERRITORIO NAZIONALE

(AD ECCEZIONE DI DELIBERE REGIONALI DIVERSE)

ZONE CLIMATICHE ITALIANE		PRINCIPALI COMUNI	D.M. N°39 DEL 26/06/2015. APP. A - B. Ud. [W/(m²K)]			
			EDIFICI NUOVI OPP. SOGGETTI A RISTRUTT. DI 1° LIVELLO		EDIFICI ESISTENTI SOGGETTI A RIQUALIFICAZIONE	
			2015	2019/21	2015	2021
	A	Lampedusa, Linosa, Porto Empedocle	3,20	3,00	3,20	3,00
	B	Agrigento, Catania, Crotone, Messina, Palermo, Reggio Calabria, Siracusa, Trapani	3,20	3,00	3,20	3,00
	C	Bari, Benevento, Brindisi, Cagliari, Caserta, Catanzaro, Cosenza, Imperia, Latina, Lecce, Napoli, Oristano, Ragusa, Salerno, Sassari, Taranto	2,40	2,20	2,40	2,00
	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	2,00	1,80	2,10	1,80
	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	1,80	1,40	1,90	1,40
	F	Belluno, Cuneo	1,50	1,10	1,70	1,00

VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA

THERMAL TRANSMITTANCE VALUES

TIPOLOGIA *TYPE*										
PANNELLO ESTERNO External Panel		PANNELLO INTERNO Internal Panel		C1bS	C1bSW	C1bS-F1	C1bSW-F1	C1bS-F2		C1bSW-F2		C2bS
Spessore Line	Finitura esterna External finish	Spessore Line	Finitura interna Internal finish	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]		Ud [W/(m²·K)]		Ud [W/(m²·K)]
				≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	> 3,6 m²	≤ 3,6 m²	> 3,6 m²	≤ 3,6 m²
mm 7 (STANDARD LINE)	GUARNIZIONE IN GOMMA Rubber seal	mm **7**	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,9	2,1	1,9	2,1	2,1	1,9	2,3	2,0	1,8
		mm **7**	ANGOLARE Corner	1,8	2,0	1,9	2,0	2,1	1,8	2,2	1,9	1,8
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,8	2,0	1,8	2,0	2,0	1,8	2,2	1,9	1,7
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,6	1,8	1,7	1,8	1,9	1,7	2,0	1,8	1,5
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,4	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	2,0	1,7	1,4
	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm **7**	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,9	2,1	1,9	2,1	2,1	1,8	2,3	1,9	1,8
		mm **7**	ANGOLARE Corner	1,8	2,0	1,9	2,0	2,1	1,8	2,2	1,9	1,8
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,8	2,0	1,8	2,0	2,0	1,8	2,2	1,9	1,7
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,6	1,8	1,7	1,8	1,9	1,7	2,0	1,8	1,5
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,4	1,7	1,6	1,7	1,8	1,6	2,0	1,7	1,4
mm 14 (STANDARD LINE)	GUARNIZIONE IN GOMMA Rubber seal	mm **7**	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,8	2,0	1,9	2,0	2,1	1,8	2,2	1,9	1,8
		mm **7**	ANGOLARE Corner	1,7	1,9	1,8	2,0	2,0	1,8	2,2	1,9	1,7
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,7	1,9	1,8	1,9	2,0	1,8	2,1	1,9	1,7
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	1,7	2,0	1,8	1,5
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,4	1,6	1,5	1,7	1,8	1,6	1,9	1,7	1,4
	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm **7**	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,8	2,0	1,8	2,0	2,1	1,8	2,2	1,9	1,8
		mm **7**	ANGOLARE Corner	1,7	1,9	1,8	2,0	2,0	1,8	2,2	1,9	1,7
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,7	1,9	1,8	1,9	2,0	1,8	2,1	1,9	1,7
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	1,7	2,0	1,8	1,5
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,4	1,6	1,5	1,7	1,8	1,6	1,9	1,7	1,4
mm 21 (STANDARD LINE)	GUARNIZIONE IN GOMMA Rubber seal	mm **7**	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,8	2,0	1,8	2,0	2,0	1,8	2,2	1,9	1,7
		mm **7**	ANGOLARE Corner	1,7	1,9	1,8	1,9	2,0	1,8	2,2	1,9	1,6
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,7	1,9	1,8	1,9	2,0	1,7	2,1	1,9	1,6
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	2,0	1,8	1,4
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,3	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,9	1,7	1,3
	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm **7**	BORDO IN VISTA Exposed edges	1,7	1,9	1,8	2,0	2,0	1,8	2,2	1,9	1,7
		mm **7**	ANGOLARE Corner	1,6	1,9	1,8	1,9	2,0	1,8	2,2	1,9	1,6
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,7	1,9	1,8	1,9	2,0	1,7	2,1	1,8	1,6
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	2,0	1,8	1,4
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,3	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,9	1,7	1,3

VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA

THERMAL TRANSMITTANCE VALUES

TIPOLOGIA *TYPE*										
PANNELLO ESTERNO External Panel		PANNELLO INTERNO Internal Panel		C1bS	C1bSW	C1bS-F1	C1bSW-F1	C1bS-F2		C1bSW-F2		C2bS
Spessore Line	Finitura esterna External finish	Spessore Line	Finitura interna Internal finish	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]	Ud [W/(m²·K)]		Ud [W/(m²·K)]		Ud [W/(m²·K)]
				≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	≤ 3,6 m²	> 3,6 m²	≤ 3,6 m²	> 3,6 m²	≤ 3,6 m²
mm 17 (7+10) THERMAL LINE	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm **7**	ANGOLARE Corner	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,7	2,1	1,8	1,5
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,5	1,7	1,6	1,8	1,9	1,7	2,0	1,8	1,5
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,4	1,6	1,5	1,7	1,8	1,6	1,9	1,7	1,4
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,9	1,7	1,3
mm 24 (14+10) THERMAL LINE	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm **7**	ANGOLARE Corner	1,4	1,7	1,6	1,8	1,9	1,7	2,0	1,8	1,4
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	2,0	1,8	1,4
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,3	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,9	1,7	1,3
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,2	1,5	1,4	1,6	1,7	1,5	1,8	1,7	1,2
mm 31 (21+10) THERMAL LINE	IMBOTTINO, FASCE E IMBOTTE External armoured door frame, fascia panels and armoured door frame	mm **7**	ANGOLARE Corner	1,4	1,6	1,6	1,8	1,8	1,7	2,0	1,8	1,4
		mm **17**	AVVOLGENTE Wrap-around ***STANDARD***	1,4	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	2,0	1,8	1,4
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL***	1,3	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,9	1,7	1,3
		mm **17** ***(7+10)***	AVVOLGENTE Wrap-around ***THERMAL PLUS***	1,2	1,5	1,4	1,6	1,7	1,5	1,8	1,6	1,2

VALORI DI TRASMITTANZA TERMICA RICHIESTI SUL TERRITORIO NAZIONALE

(AD ECCEZIONE DI DELIBERE REGIONALI DIVERSE)

		D.M. N°39 DEL 26/06/2015. APP. A - B.			
		Ud. [W/(m²K)]			
		EDIFICI NUOVI OPP. SOGGETTI A RISTRUTT. DI 1° LIVELLO		EDIFICI ESISTENTI SOGGETTI A RIQUALIFICAZIONE	
ZONE CLIMATICHE ITALIANE	PRINCIPALI COMUNI	*2015*	*2019/21*	*2015*	*2021*
A	Lampedusa, Linosa, Porto Empedocle	3,20	3,00	3,20	3,00
B	Agrigento, Catania, Crotone, Messina, Palermo, Reggio Calabria, Siracusa, Trapani	3,20	3,00	3,20	3,00
C	Bari, Benevento, Brindisi, Cagliari, Caserta, Catanzaro, Cosenza, Imperia, Latina, Lecce, Napoli, Oristano, Ragusa, Salerno, Sassari, Taranto	2,40	2,20	2,40	2,00
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	2,00	1,80	2,10	1,80
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	1,80	1,40	1,90	1,40
F	Belluno, Cuneo	1,50	1,10	1,70	1,00



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, 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 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).

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.

LE PRINCIPALI NORME DI LEGGE

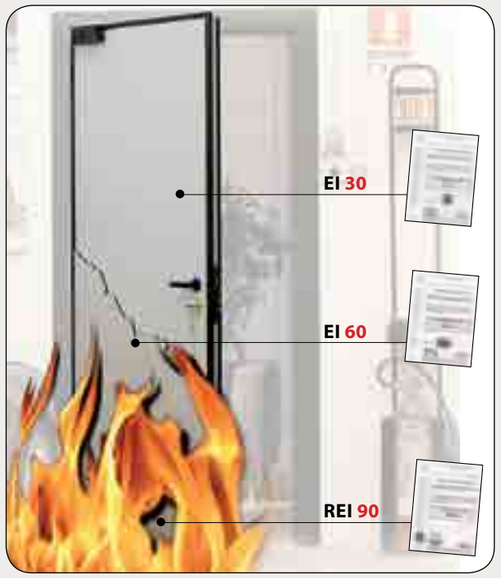
DECRETO MINISTERIALE DEL 01/02/86
Prescrive la resistenza al fuoco delle porte di autorimesse, anche di collegamento con altri locali.

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.



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

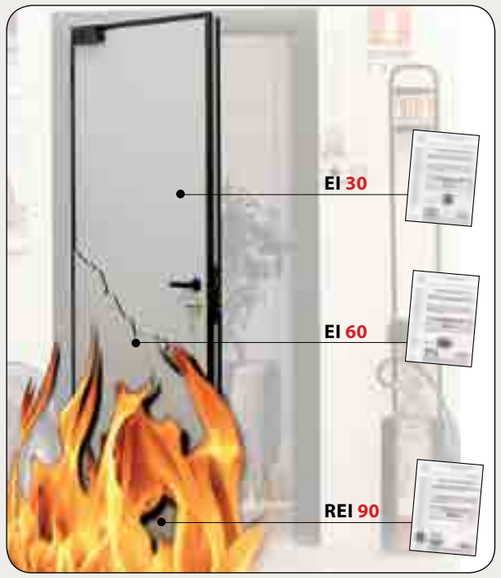
MINISTERIAL DECREE OF 01/02/1986
Specifies the fire resistance of garage doors, including those providing access to other internal zones.

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.



13

PROSPETTO COSTRUTTIVO
SCHEDE TECNICHE

CONSTRUCTION SCHEDULE
DATA SHEETS



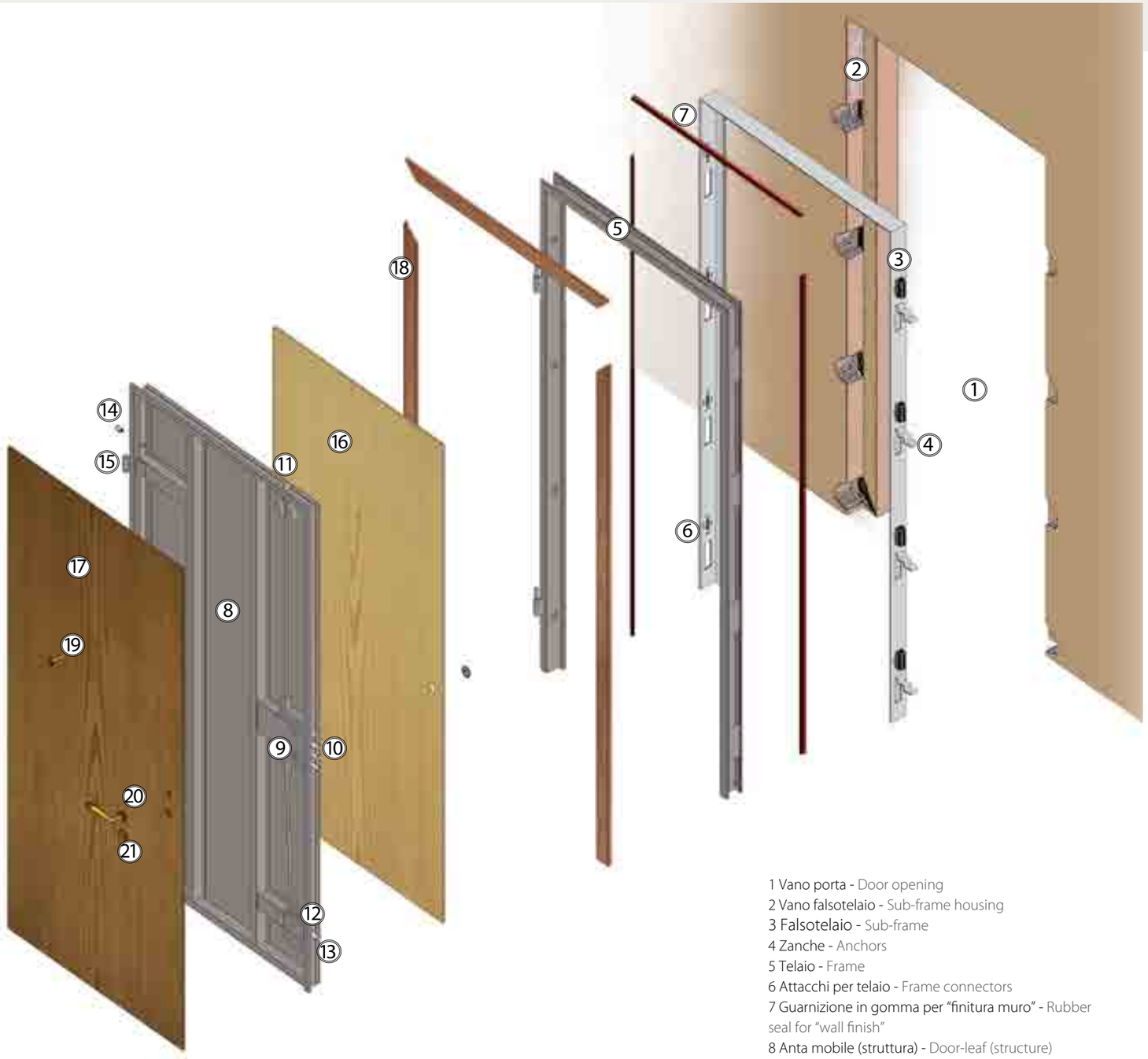
Anche le porte blindate hanno un'anima che comprende tutto ciò che da fuori non si vede, ma che viene progettato accuratamente da Blinfort nei minimi dettagli.

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.







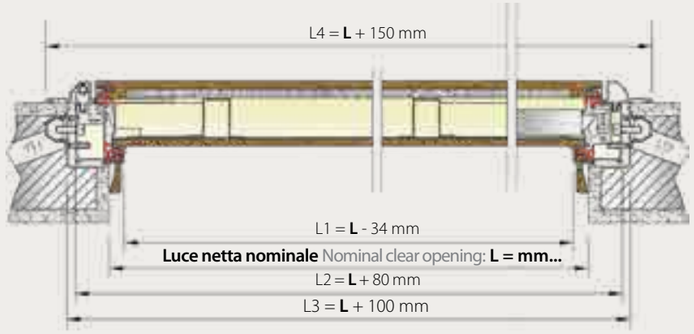


1 Vano porta - Door opening
2 Vano falsotelaio - Sub-frame housing
3 Falsotelaio - Sub-frame
4 Zanche - Anchors
5 Telaio - Frame
6 Attacchi per telaio - Frame connectors
7 Guarnizione in gomma per "finitura muro" - Rubber seal for "wall finish"
8 Anta mobile (struttura) - Door-leaf (structure)
9 Serratura 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

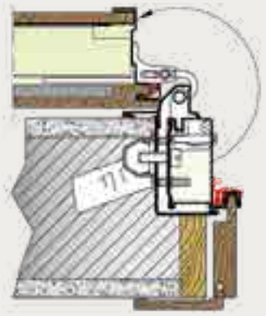
GALAXY LINE *"ECLIPSE"*

TIPOLOGIA TYPE (mm)		LUCE NETTA NOMINALE Nominal clear opening			LUCE NETTA REALE Actual clear opening			LUCE MAX INGOMBRO TELAIO 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: TOTAL OPENING: **180°**

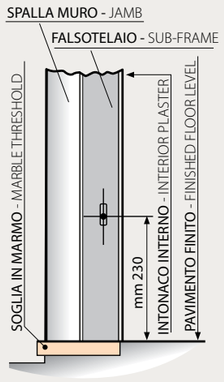


SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION **C2b - C2bS**



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".



TIPOLOGIE PRODUCIBILI - TYPES PRODUCED

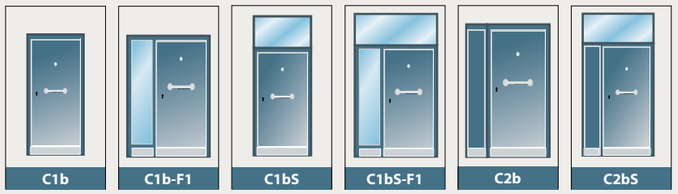
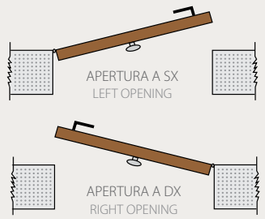


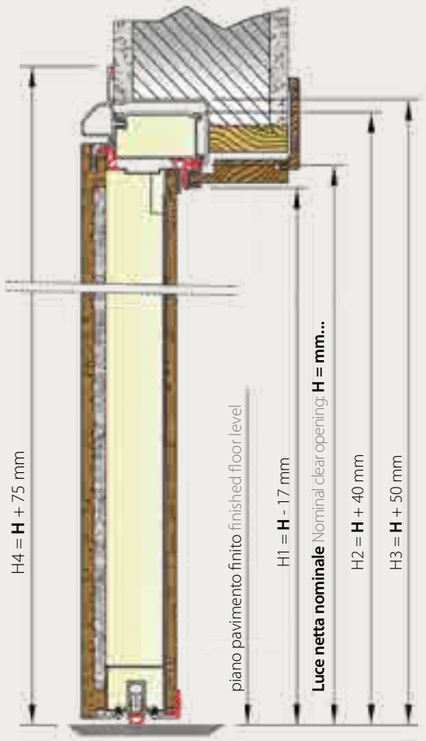
GRAFICO TERMINOLOGICO DEI VERSI DI APERTURA
DOOR OPENING DIRECTION



SCHEDE TECNICHE - TECHNICAL SHEETS

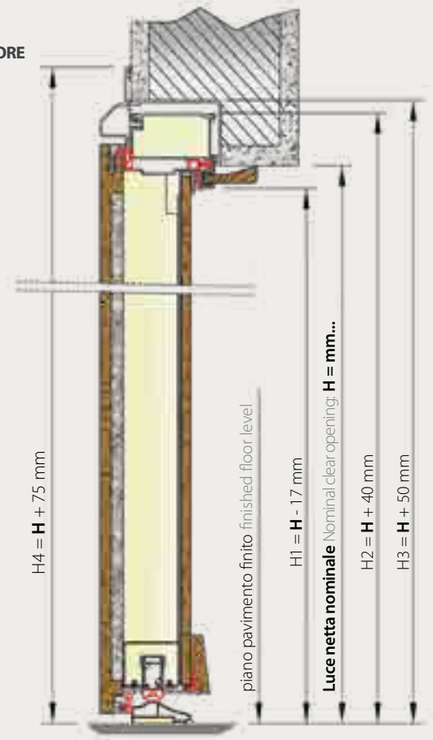
Sez. Verticale
C1b - C2b con
SOGLIA MOBILE

Vertical Section
C1b - C2b With
MOBILE DROP STILL



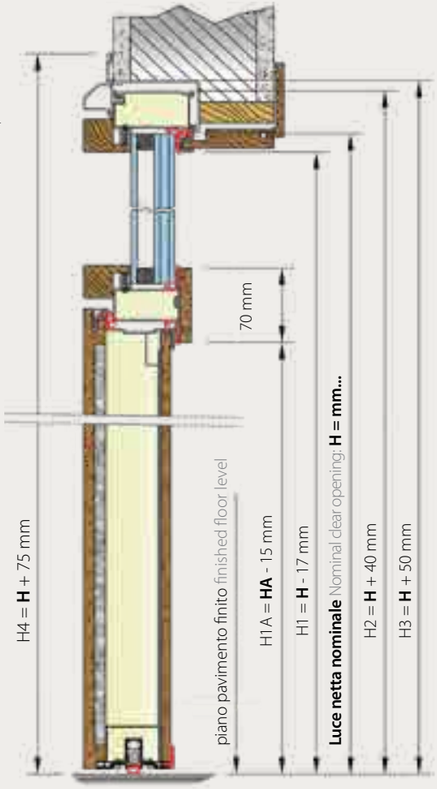
Sez. Verticale
C1b - C2b con
BATTUTA INFERIORE

Vertical Section
C1b - C2b with
BOTTOM REBATE



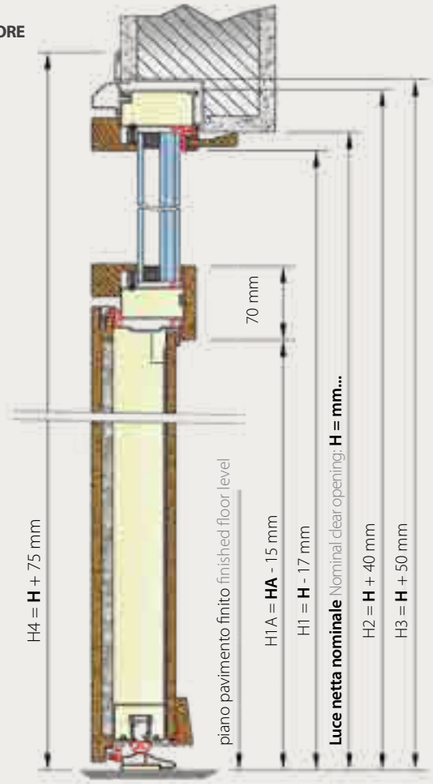
Sez. Verticale
C1bs - C2bs con
SOGLIA MOBILE

Vertical Section
C1bs - C2bs with
MOBILE DROP STILL



Sez. Verticale
C1bs - C2bs con
BATTUTA INFERIORE

Vertical Section
C1bs - C2bs with
BOTTOM REBATE



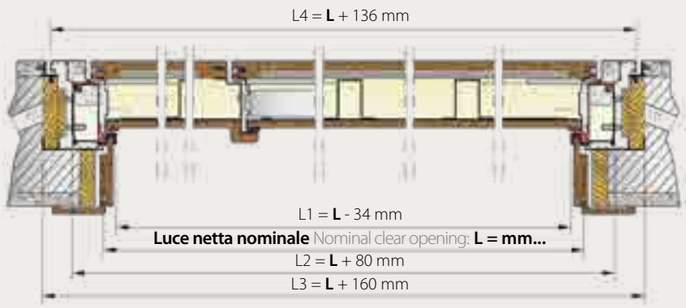
GALAXY LINE *"ECLISSE **RASO MURO**" R.M. - FLUSH WITH WALL*

TIPOLOGIA TYPE (**mm**)		LUCE NETTA NOMINALE Nominal clear opening			LUCE NETTA REALE Actual clear opening			LUCE MAX INGOMBRO TELAIO 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**



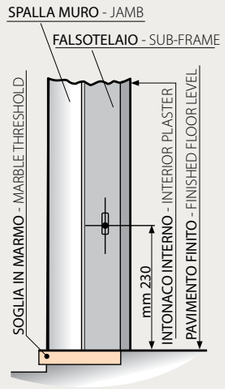
SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION **C2b - C2bS**



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".



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

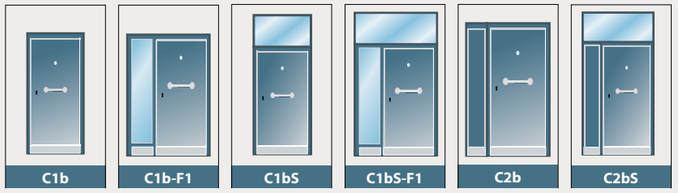
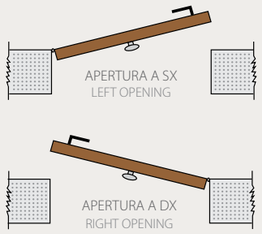


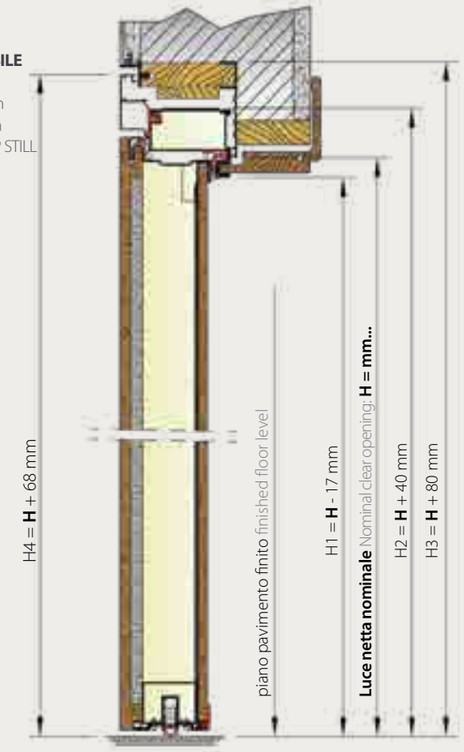
GRAFICO TERMINOLOGICO DEI VERSI DI APERTURA
DOOR OPENING DIRECTION



SCHEDE TECNICHE - TECHNICAL SHEETS

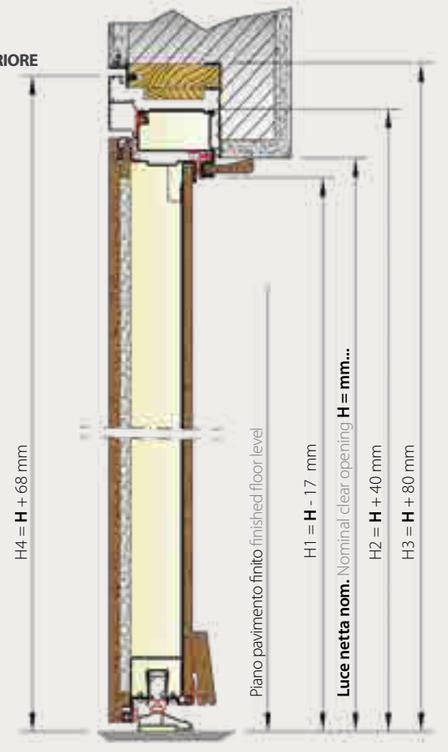
Sez. Verticale
C1b - C2b con
SOGLIA MOBILE

Vertical Section
C1b - C2b with
MOBILE DROP STILL



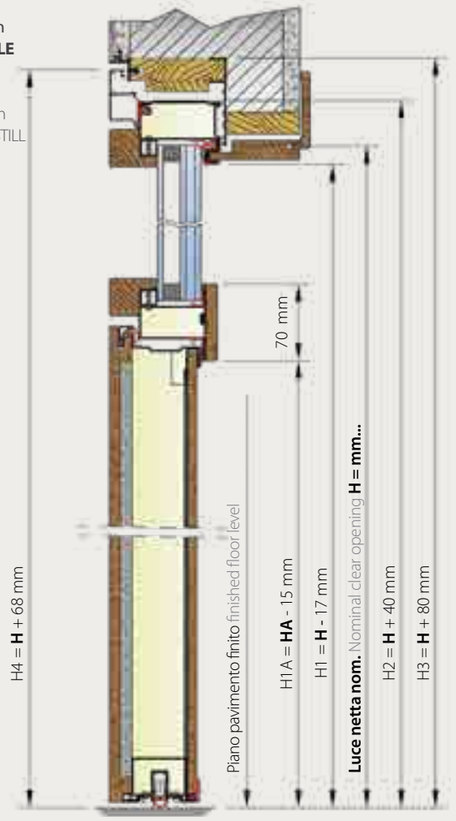
Sez. Verticale
C1b - C2b con
BATTUTA INFERIORE

Vertical Section
C1b - C2b with
BOTTOM REBATE



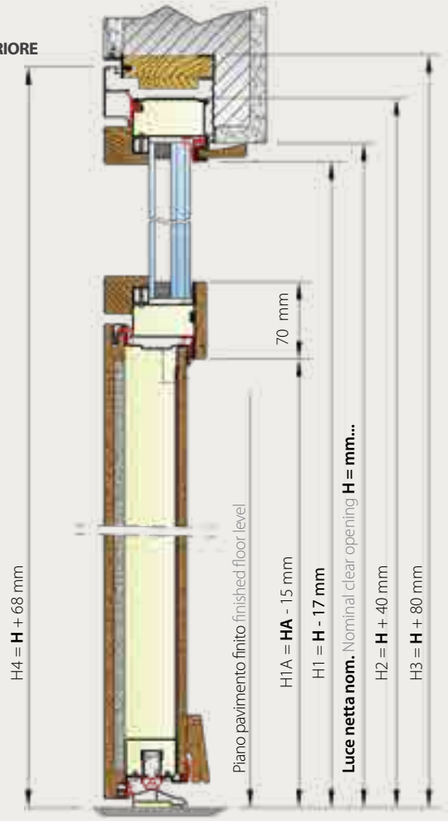
Sez. Verticale
C1bs - C2bs con
SOGLIA MOBILE

Vertical Section
C1bs - C2bs with
MOBILE DROP STILL



Sez. Verticale
C1bs - C2bs con
BATTUTA INFERIORE

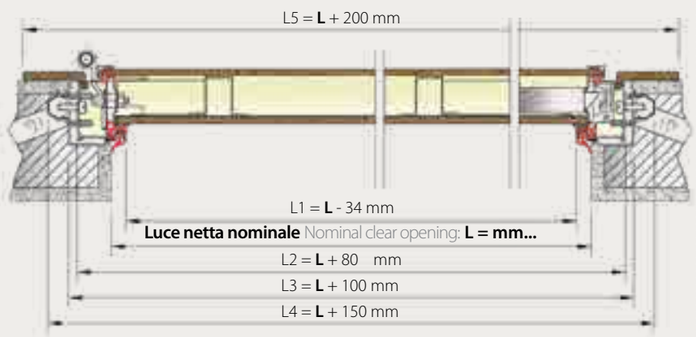
Vertical Section
C1bs - C2bs with
BOTTOM REBATE



HISTORY LINE *"DAVIDE-ERCOLE-SANSONE"*

TIPOLOGIA TYPE (mm)		Luce netta nominale Nominal clear opening			Luce netta reale Actual clear opening			Luce max ingombro telaio Maximum frame dim.		Luce est. falsotelaio Sub-frame external dimension		Luce max ingombro falsotelaio Max. sub-frame dimension		Luce max ingombro cornici int. Maximum interior surround dimension	
		L.	HA anta	H.	L1.	HA1 anta	H1.	L2.	H2.	L3.	H3.	L4.	H4.	L5.	H5.
C1b	Da From	600	/	1600	566	/	1583	680	1640	700	1650	750	1650	800	1700
	A To	900	/	2100	866	/	2083	980	2140	1000	2150	1050	2150	1100	2200
C1bA	Da From	600	/	1800	566	/	1783	680	1840	700	1850	750	1850	800	1900
	A To	900	/	2320	866	/	2303	980	2360	1000	2370	1050	2370	1100	2420
C1bS	Da From	600	1600	2280	566	1585	2263	680	2320	700	2330	750	2330	800	2380
	A To	900	2100	2520	866	2085	2503	980	2560	1000	2570	1050	2570	1100	2620
C1bSA	Da From	600	1600	2280	566	1585	2263	680	2320	700	2320	750	2330	800	2380
	A To	900	2100	2520	866	2085	2503	980	2560	1000	2570	1050	2570	1100	2620
C2b	Da From	1080	/	1600	1046	/	1583	1160	1640	1180	1650	1230	1650	1280	1700
	A To	1300	/	2100	1266	/	2083	1380	2140	1400	2150	1450	2150	1500	2200
C2bA	Da From	1080	/	1800	1046	/	1783	1160	1840	1180	1850	1230	1850	1280	1900
	A To	1300	/	2320	1266	/	2303	1380	2360	1400	2370	1450	2370	1500	2420
C2bS	Da From	1080	1600	2280	1046	1585	2263	1160	2320	1180	2330	1230	2330	1280	2380
	A To	1300	2100	2520	1266	2085	2503	1380	2560	1400	2570	1450	2570	1500	2620
C2bSA	Da From	1080	1600	2280	1046	1585	2263	1160	2320	1180	2330	1230	2330	1280	2380
	A To	1300	2100	2520	1266	2085	2503	1380	2560	1380	2560	1400	2570	1500	2620

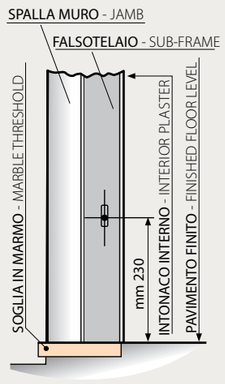
SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION **C1b - C1bA - C1bS - C1bSA**



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**

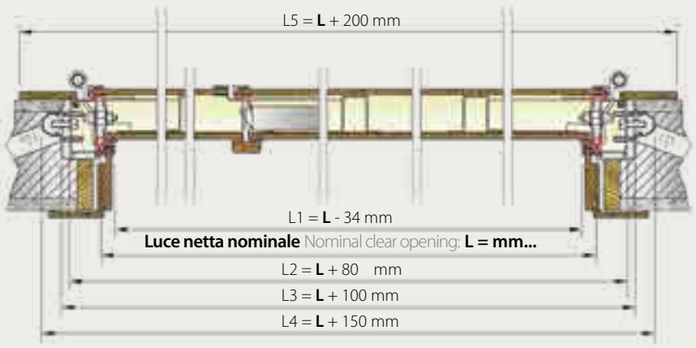
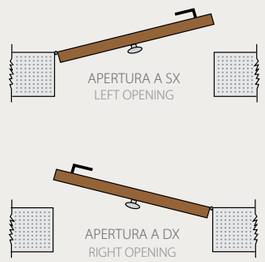


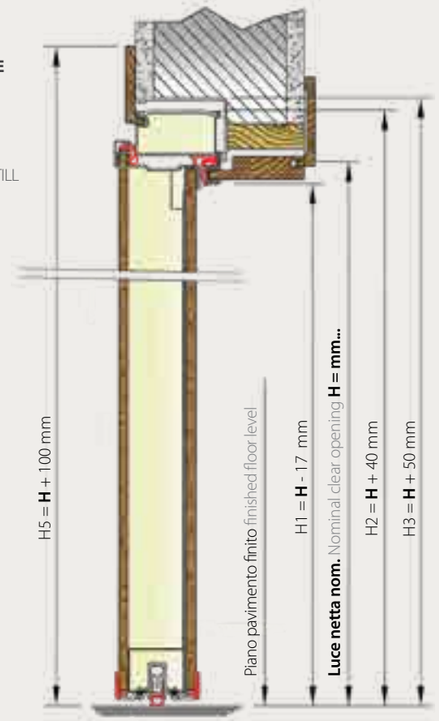
GRAFICO TERMINOLOGICO DEI VERSI DI APERTURA
DOOR OPENING DIRECTION



SCHEDE TECNICHE - TECHNICAL SHEETS

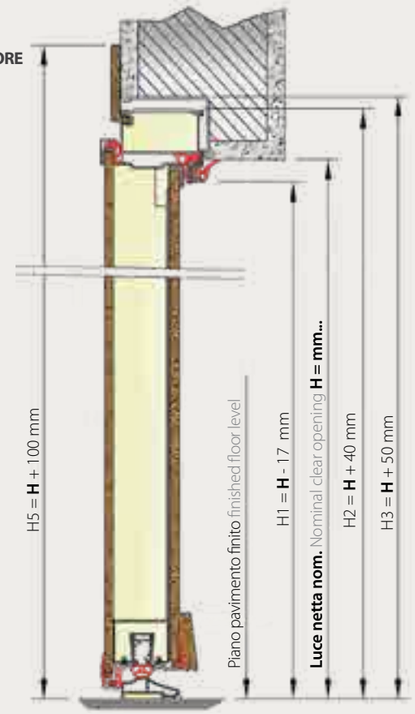
Sez. Verticale
C1b - C1ba
C2b - C2ba con
SOGLIA MOBILE

Vertical Section
C1b - C1ba
C2b - C2ba with
MOBILE DROP STILL



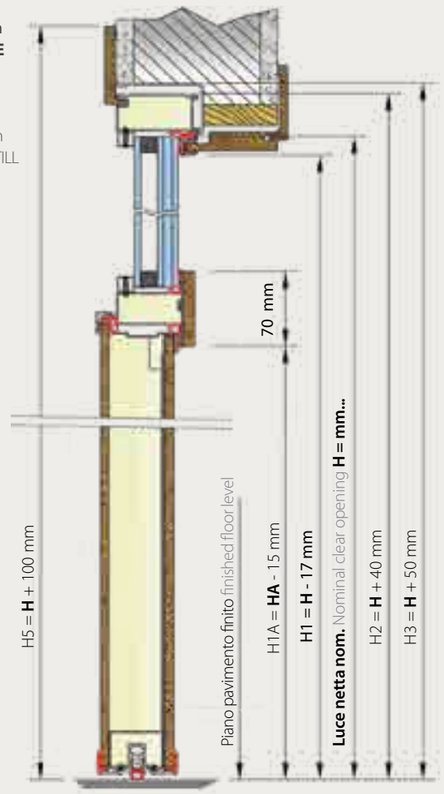
Sez. Verticale
C1b - C1ba
C2b - C2ba con
BATTUTA INFERIORE

Vertical Section
C1b - C1ba
C2b - C2ba with
BOTTOM REBATE



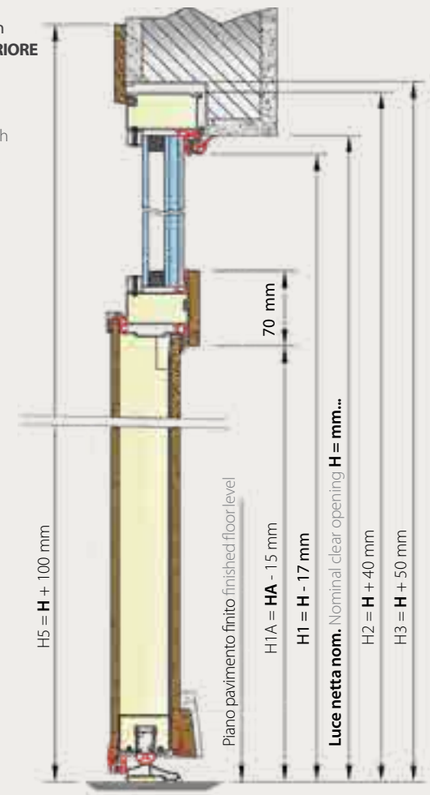
Sez. Verticale
C1bs - C1bsa
C2bs - C2bsa con
SOGLIA MOBILE

Vertical Section
C1bs - C1bsa
C2bs - C2bsa with
MOBILE DROP STILL

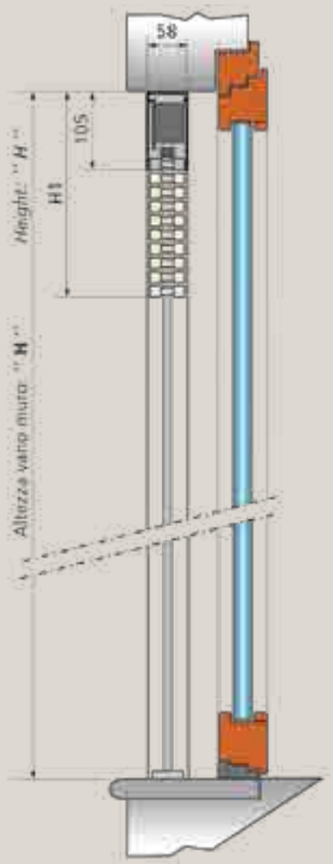


Sez. Verticale
C1bs - C1bsa
C2bs - C2bsa con
BATTUTA INFERIORE

Vertical Section
C1bs - C1bsa
C2bs - C2bsa with
BOTTOM REBATE



luce vano muro (LVM)	Larghezza: " L " width " W "				TRAVERSE crosspiece	ingombro passivo superiore
	da mm	fino a mm	fino a mm	fino a mm		
	571	1090	1690	2440	N°	H1
Altezza: " H " da mm. 625 height " H " from 625 mm.	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°		2	4	6	BLINPACK	
ingombro passivo laterale mm.		60+60= 120mm.				





COLORI DI SERIE - STANDARD COLOURS



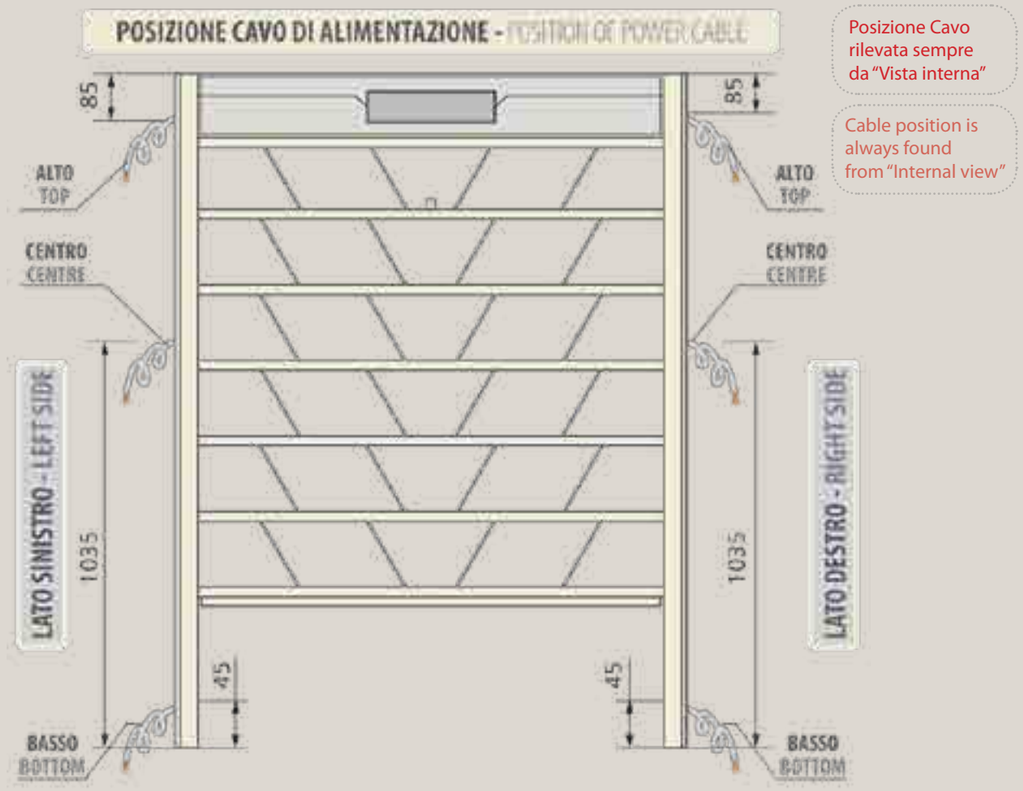


È disponibile su richiesta, in tutte le tinte della gamma RAL, ossidazione anodica, elettrocolorazione.

**I colori rappresentati sono da considerarsi puramente indicativi*

*BLINPACK is available upon request, in all RAL colors, in anodized aluminum, or in electrocolouring. * The colours shown are merely for the purposes of illustration.*

BLINPACK NEW SECURITY SHUTTER
STANDARD MEASUREMENTS - TECHNICAL SHEETS



Posizione Cavo rilevata sempre da "Vista interna"

Cable position is always found from "Internal view"


ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 331200


ISTITUTO GIORDANO

CERTIFICATE OF CONFORMITY

INFERRIATA ESTENSIBILE MOTORIZZATA A COMANDO "UOMO PRESENTE"

CE

DAVIDE cl.2 ST. ❑ DAVIDE cl.2 TH. ❑ DAVIDE cl.2 CE



• 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.
• TELAIO: Realizzato in profilato d'acciaio con battuta rinforzata appositamente sagomata, completo di guarnizioni di battuta in gomma estrusa. Finitura con polveri epossidiche elettrostatiche di colore "marrone" (RAL n. 8017).
• ANTA MOBILE: Costituita da una struttura d'acciaio di adeguato spessore (**classe di resistenza 2**), 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 e asta catenaccio superiore con terminali in acciaio nichelato. Cerniere in acciaio registrabili in altezza e rostri parastrappi di sezione esagonale; 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, complete with extruded rubber rebate seal. Electrostatically applied epoxy powder finish in "brown" colour (RAL n. 8017).
• DOOR LEAF: Consists of a steel structure of appropriate thickness (**resistance class 2**), 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 and upper bolt with nickel plated steel terminals. Height-adjustable steel hinges and hexagonal hinge bolts.
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 (CE).
External brown finish seal 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.

ERCOLE cl.3 ST. ❑ ERCOLE cl.3 TH. ❑ ERCOLE cl.3 CE



• 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.
• TELAIO: 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 n. 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 terminali 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, retro-stiffened with steel plate, complete with extruded rubber rebate seal. Electrostatically applied epoxy powder finish in "brown" colour (RAL n. 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 terminals. 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 (CE). 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.

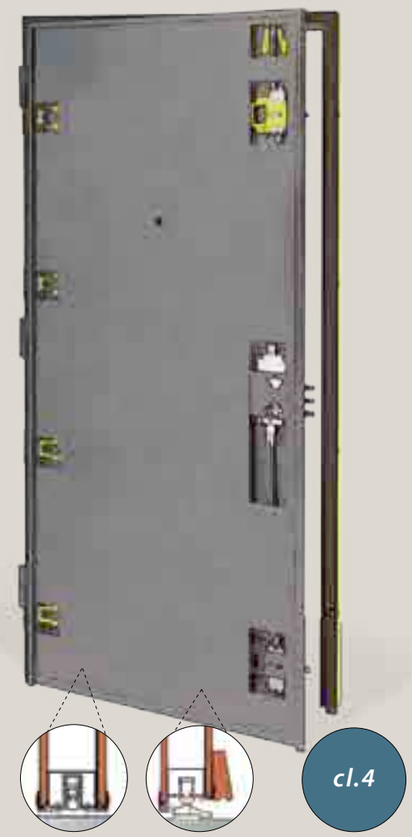
ECLIPSE cl.3 TH. ❑ ECLIPSE cl.3 CE



• 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.
• TELAIO: 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 n. 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 terminali 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 (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 n. 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 terminals. 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 (CE). 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.

SANSONE cl.4 ST. ❑ SANSONE cl.4 TH. ❑ SANSONE cl.4 CE



• 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.
• TELAIO: 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 n. 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 terminali 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 n. 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 terminals. 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 (CE).
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.

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 adegua 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 & sicurity

whitout frontiers

PORTE BLINDATE

BLINFORT®

Via Montalbano,1377 San Giovanni in M. (RN) ITALY
Tel. +39 0541.956212 - Fax +39 0541.957256
blinfort@blinfort.it - www.blinfort.it

by Robeta Lisi Stampato da pb&b