BOEMA®

Dal 1967 la gamma più completa di porte multiuso
per l'ufficio, il lavoro, lo sport e gli ambienti tecnici

EXECUTIVE
COLLECTION

Since 1967, the most complete range of multifunctional doors
for the office, work, sports and technical environments

BOEMA®

Da mezzo secolo il marchio leader nella produzione di porte multiuso in PVC e in ALLUMINIO.

For half a century the leading manufacturer of PVC and ALUMINIUM multifunctional doors.

Il marchio BOEMA nasce nel 1967 con la produzione di porte in PVC. Già nel 1970 i brevetti e le soluzioni tecniche innovative di BOEMA vengono riconosciute e premiate al 19° salone internazionale degli inventori di Bruxelles.
Negli anni '80 inizia la produzione delle porte in alluminio, alla quale seguirà quella delle porte in laminato agli inizi del duemila.
I prodotti BOEMA, sono da sempre sinonimo di qualità e affidabilità, valori che hanno sancito il successo e la longevità del marchio, oggi più che mai pronto ad affrontare nuove sfide e continuare a rappresentare il riferimento dei professionisti del settore, con servizi affidabili e prodotti di qualità.

The BOEMA brand started in 1967 with the production of PVC doors. Since 1970, the BOEMA patents and innovative technical solutions were appraised and awarded at the 19th International Exhibition of the Inventors of Brussels.
In the 80's, it began the production of aluminum doors, followed by laminated doors at the start of the millennium.
BOEMA products have always been synonymous with quality and reliability, values that have established the success and longevity of the brand.
Now more than ever, BOEMA is ready to take on new challenges, continuing to be the leading brand of professionals in the field with reliable services and quality products.

Bruxelles 1970 - Center International Rogier

Allo scopo di migliorare costantemente il prodotto, Royal Pat srl si riserva di apportare modifiche e varianti senza l'obbligo di preavviso.
È vietata la riproduzione anche parziale senza autorizzazione di Royal Pat.

In order to constantly improve the product, Royal Pat srl reserves the right to make modifications and variations without prior notice. Any total or partial reproduction is forbidden without the permission by Royal Pat.

BOEMA®

La gamma più completa di porte tecniche multiuso con un'infinità di varianti per ogni esigenza.

The most complete range of multifunctional technical doors with an infinity of variations to meet all needs.

Per noi progettare e realizzare le migliori porte è come un gioco da bambini. Le nostre porte sono sicure, affidabili, garantite e certificate.
Le realizziamo totalmente in Italia con materiali di prima qualità, ci avvaliamo di impianti a basso impatto ambientale e ci impegniamo nel recuperare oltre il 95% degli scarti di produzione che reinseriamo nel ciclo produttivo.

For us designing and making doors is an easy achievement. Our doors are safe, reliable, guaranteed and certified.
We totally make them in Italy with first quality materials, and use low environmental impact installations with the commitment to recycle over 95% of the waste products that are reintegrated in the production cycle.

BOEMA è un marchio
BOEMA is a trademark

ROYAL® PAT
Solutions for your home

BUSINESS

PAG. 10

Minimali come solo l'alluminio sa essere. Tracciano un nuovo stile rappresentando la nostra capacità di interpretare la porta tecnica come un vero e proprio elemento d'arredo.
L'alluminio è ininfiammabile, riciclabile al 100%, resistente agli urti, ai raggi UV, ai detersivi.

Minimal as only aluminium knows how to be. They mark a new style, representing our ability in interpreting technical doors as an authentic element in interior design furnishing.
Aluminium is flameproof, 100% recyclable, shockproof, UV rays and detergent resistant.

HABITAT

PAG. 40

Non imitano il legno, lo superano. Porte in laminato Cpl dall'immagine sobria, gradevole ed essenziale con contenuti estetici e funzionali in grado di rispondere al meglio alle necessità di resistenza, design e durata.
Il laminato Cpl è antistatico, facile da pulire, resiste ai detersivi ed agli agenti chimici.

hey do not imitate wood, but surpass it. CPL laminated doors have a simple, pleasant and essential look with aesthetic and functional elements which can best satisfy the requirements of resistance, design and durability.
The CPL laminate is antistatic, easy to clean, and resistant to detergents and chemical agents.

EXECUTIVE

PAG. 68

Sono le vere ed uniche porte tecniche multiuso per tutte le applicazioni, realizzate in laminato plastico.
Con l'ampia possibilità di abbinamento dei colori e la vasta disponibilità di accessori esclusivi, caratterizzano gli ambienti con continuità estetica e funzionalità.
Il laminato Plastico è antigraffio, resistente ai detersivi ed agli agenti chimici.

They represent the only and unique multifunctional technical doors for all applications made in laminated plastic.
With wide possibility and choice of colour combinations and exclusive accessories, giving an aesthetic and functional cohesion to interior spaces.
Laminated plastic is scratch-resistant and resistant to detergents and chemical agents.

FOREVER

PAG. 94

Sul podio da cinquant'anni, non hanno mai smesso di migliorarsi. Sono curate nei dettagli e soprattutto affidabili e indistruttibili, probabilmente le migliori porte in Pvc sul mercato.
Il PVC è ininfiammabile, riciclabile al 100%, antibatterico, antigraffio, resistente agli urti, ai detersivi, agli agenti chimici ed alla salsedine.

For fifty years they have remained on the top and have never stopped improving. These doors have well-finished details and above all are reliable and indestructible, probably the best PVC doors on the market. PVC is flameproof, 100% recyclable, anti-bacterial, scratch and shock proof, resistant to detergents, chemical agents and salt.

Realizzate con i migliori materiali e progettate per durare una vita.

They are made in the best materials and designed to last a lifetime.

L'ALLUMINIO non ha bisogno di presentazione, tanto è il suo impiego in migliaia di settori, persino quello alimentare. Negli infissi è sempre più apprezzato per le sue caratteristiche di robustezza, buona resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, versatilità ed estetica.
E' il materiale votato al design per l'immensa possibilità che offre di ottenere qualsiasi forma e le infinite colorazioni possibili. L'alluminio non è infiammabile e si può riciclare all'infinito, non ha quindi alcun impatto nocivo per l'ambiente.

***ALUMINIUM** needs no presentation, since so widely used in thousands of sectors, even in the food industry. For its characteristics of stability, good resistance against chemical and atmospheric agents, versatility and aesthetic qualities it is more and more appreciated and employed in window and door fixtures. It is a material with the vocation for design since it offers immense possibilities in obtaining any form and for the infinite colour combinations possible. Aluminium is flameproof, endlessly recyclable and therefore with no harmful impact on the environment.*

Il CPL è un materiale tecnologico che ha una superficie particolarmente resistente chiamata overlay. Si ricava accoppiando in continuo, con presse a rulli caldi chiamate calandre, uno o più strati di carta kraft impregnata con resine fenoliche. Il CPL è famoso nell'arredamento per la capacità di saper superare la bellezza del legno e trasmettere calore ed emozioni estetiche addirittura superiori al materiale naturale che tende ad imitare.

***CPL** is a technological material that has a particularly resistant surface called overlay. It is obtained through continuously joining by presses with hot rollers called calenders, one or more layers of Kraft paper drenched in phenolic resins. CPL is renown in interior design and furnishing for the fact that it surpasses the beauty of wood, and that it can convey an effect of even greater warmth and beauty than the natural material it tends to imitate.*

Il LAMINATO PLASTICO è costituito da diversi strati di cellulosa impregnati con speciali resine termoindurenti. L' unione dei vari strati avviene per mezzo di presse con piani caldi a circa 150° ed una pressione di oltre 7 MPA. L'azione combinata fra calore e pressione fondono le resine che penetrano e si ancorano in modo irreversibile al supporto. Le caratteristiche che hanno reso pressoché insostituibile questo materiale sono: elevata resistenza della superficie ai graffi e all'abrasione, impermeabilità della superficie, stabilità dimensionale e resistenza alle macchie.

***LAMINATED PLASTIC** is made of several layers of cellulose drenched in special thermosetting resins. The fusion of the different layers takes place by the means of presses with heated levels at the temperature of 150 C° and at a pressure of over 7 MPA . The combined action of heat and pressure melts the resins that penetrate and irreversibly cling to the support. The characteristics which have practically rendered this material irreplaceable are a high scratch and abrasion surface resistance, waterproof surface, dimensional stability and stain resistance.*

Il PVC (polivinilcloruro) deriva da 2 risorse naturali: sale (57%) e petrolio (43%), attraverso vari processi chimici di questi due componenti e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti, plastificanti e coloranti si ottiene il granulo di pvc con le caratteristiche necessarie. Il PVC è un materiale resistente all'usura e possiede ottime caratteristiche di resistenza all'acqua, agli agenti chimici, e alla salsedine. Inoltre riciclabile all'infinito con bassi costi di recupero ed in caso di incendio non alimenta la fiamma.

***PVC** (vinyl plastic) results from 2 natural resources: salt (57%) and petroleum (43%) that undergoes various chemical processes to which stabilizing, plastifying and colouring agents are added thus obtaining the PVC granule with the required characteristics. PVC is a material resistant to wear and tear and has excellent resistance to water, chemical substances and salt. Furthermore it has an everlasting recyclability with low costs of reprocessing and is flameproof in case of fire.*

Le uniche porte con sistema telaio "Cover Frame System". Più robuste, isolanti e con un'infinità di colori.

The only doors endowed with a Cover Frame System. More solid and insulating, and in an infinity of colors.

Il telaio "Cover Frame System" è un'eccezionale idea in grado di coniugare la forza dell'alluminio con i vantaggi del pvc, un mix che favorisce l'isolamento acustico fra gli ambienti ed elimina definitivamente quel "suono" metallico che ha sempre contraddistinto negativamente i classici telai delle porte in alluminio.
Il telaio "Cover Frame System" rappresenta inoltre l'elemento che rende le porte Boema in pvc e in alluminio le uniche sul mercato ad essere esteticamente identiche fra loro, stesse linee morbide ed essenziali, stesso design raffinato, stessi ingombri e caratteristiche di installazione. Il telaio "Cover Frame System" è anche l'unico telaio in alluminio che può accogliere mostre coprifilo con angolo a 90°, proprio come nello stile delle migliori porte di arredamento.

The "Cover Frame System" frame represents an outstanding idea that is able to merge the strength of aluminium with the advantages of PVC, a combination that facilitates soundproof insulation and permanently eliminates the metallic typical "sound" that has always negatively characterized the classical aluminium door frames.
Furthermore the "Cover Frame System" represents the element which renders the PVC and aluminium Boema doors unique on the market because they all have the same appeal with the same smooth and clean contours, elegant design, volume and installation specifications. The "Cover Frame System" is also the only aluminium frame that can hold door trim casings with a 90° angle, just like in the style of the best interior design doors.

Tanti plus senza paragoni

Lots of advantages beyond compare

Robuste ed igieniche

Solid and hygienic

Sono robuste, resistenti e non necessitano di particolari manutenzioni. Le battute del telaio e dell'anta sono completamente lisce e pulite da ogni gradino e sottosquadro.
Le cerniere non hanno piastre e viti a vista, anche la serratura e il suo riscontro sono incassate a filo per eliminare ogni spigolo. Ogni particolare è curato per facilitare la pulizia ed ottenere sempre il massimo dell'igiene con il minimo sforzo.

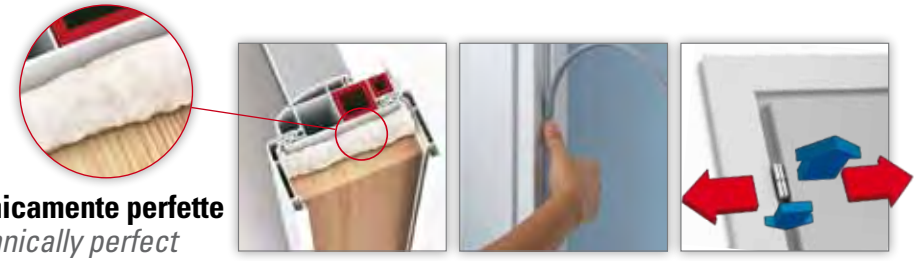
They are solid, resistant and do not require particular maintenance. The frame and panel jambs are entirely smooth and clean from any step and undercut. The hinges do not have visible plates or screws, also the lock and its striker plate are installed flush to eliminate any angles. Each detail is well-finished to simplify cleaning and to always obtain the maximum hygiene with minimum effort.

Belle e curate nei dettagli

Appealing and well-finished details

Forme semplici, pulite ed essenziali, spigoli raggiati anti infortunio e mostre telescopiche su entrambi i lati del telaio con fissaggio a scatto e squadrette di allineamento nascoste negli angoli. Nelle mostre in alluminio è possibile anche avere l'angolo a 90°.

Of simple, clean and essential form with radiated edges for accident prevention and telescopic frames on both sides of the frame with spring attachment and alignment squares hidden in the angles. It is possible to have a 90° angle in the aluminium frames.



Tecnicamente perfette

Technically perfect

Possono essere installate con normali viti o con schiuma poliuretanica, grazie alle mille righe ricavate sulla schiena del telaio. Le cerniere e la serratura offrono ampi margini di registrazione, le guarnizioni in gomma garantiscono una chiusura silenziosa e possono essere sostituite in qualunque momento o rimosse temporaneamente per una pulizia più approfondita.

They can be installed with regular screws or polyurethane foam, thanks to the thousands of grooves made on the back of the frame.
The hinges and locks offer wide margins of adjustment, the rubber gaskets guarantee smooth and silent closing and can be replaced in any moment or temporarily removed for a more complete cleaning.

BOEMA ha mezzo secolo di esperienza nella progettazione e nella realizzazione di porte tecniche multiuso e da sempre utilizza solo materiali di prima qualità e componenti delle migliori aziende italiane. La migliore garanzia che possiamo offrire, sono le tante porte realizzate già negli anni settanta che ancora oggi assolvono il compito per cui sono state acquistate.

***BOEMA** has half a century of experience in the design and production of multifunctional technical doors and has always employed only first class materials and components from the best Italian companies. The best guarantee we can offer are the many doors manufactured in the 70's that still today carry out the functions for which they were purchased.*

> 10 ANNI DI GARANZIA - *10 YEAR GUARANTEE*

- Contro lo scolorimento innaturale delle superfici dei telai e delle ante in PVC per i colori bianco, grigio chiaro e beige.
- Contro lo scolorimento innaturale delle superfici delle ante in LAMINATO PLASTICO e CPL, purché i prodotti non siano stati immagazzinati o installati all'esterno o in ambienti a forte concentrazione di umidità.
- Contro lo scolorimento innaturale delle superfici dei telai in alluminio anodizzato o verniciato a polvere, purché i prodotti non siano stati immagazzinati o installati esposti a nebbia salina.
- Contro la deformazione o il rigonfiamento delle ante in PVC (collezione FOREVER) derivanti dall'esposizione all'umidità, all'acqua e alla nebbia salina.

- *Against the unnatural discoloration the of the PVC frames and door panel surfaces for the colours: white, light gray and beige.*
- *Against the unnatural discoloration of the LAMINATED PLASTIC and CPL door panel surfaces, provided that the products have not been stored/installed outside or in an environment with strong concentration of humidity.*
- *Against the unnatural discoloration of the anodized or powder coated aluminium frames, provided that the products have not been stored/installed in places exposed to salt spray fog.*
- *Against deformation and bulging of the PVC door panels (FOREVER collection) resulting from exposure to humidity, water and salt spray fog.*

> 5 ANNI DI GARANZIA - *5 YEAR GUARANTEE*

- Contro la corrosione delle maniglie in alluminio e contro la corrosione di maniglie e cerniere in acciaio inox. (la garanzia non comprende i danni meccanici);
- Contro le screpolature della superficie delle ante. I cambiamenti estetici della superficie dovuti all'azione dello sporco e al naturale invecchiamento non sono coperti da garanzia.

- *Against corrosion of the aluminium handles and stainless steel handles and hinges (the guarantee does not include mechanical damage).*
- *Against cracking of the door panel surface (any aesthetic or external modifications of the surface due to dirt and natural ageing are not covered by the guarantee).*

> 3 ANNI DI GARANZIA - *3 YEAR GUARANTEE*

- Sulla funzionalità della ferramenta: cerniere, serrature e maniglie, purché siano rispettate le indicazioni per il montaggio e la manutenzione.

- *Hardware functionality: hinges, locks and handles, provided that the instructions for instalment and maintenance have been followed.*

> 30 ANNI DI ASSISTENZA - *30 YEARS OF SERVICE*

BOEMA assicura che i propri prodotti potranno essere mantenuti e riparati con ricambi originali o compatibili dai propri tecnici affinché restino perfettamente funzionanti per 30 anni dalla data di produzione. Le prestazioni per il mantenimento della funzionalità (ore di lavoro e trasferta), ed i materiali necessari per le riparazioni (componenti del manufatto e ricambi originali o compatibili) saranno addebitati secondo il listino ricambi BOEMA in vigore al momento dell'intervento.
La garanzia avrà validità solo se attivata entro 15 giorni dall'acquisto attraverso l'apposito modulo scaricabile dal sito www.porteboema.it. Detto modulo conterrà tutte le condizioni di garanzia dettagliate e le eventuali esclusioni.

BOEMA guarantees that its products can be serviced and repaired with the original or compatible spare parts by the company technicians so that they can remain perfectly functional for 30 years from date of production. The functionality service maintenance (work hours and transfer), the materials necessary for repair (product components and original or compatible spare parts) will be charged according to the currently applicable BOEMA spare parts price list from the time of servicing. The guarantee will be valid only upon activation within 15 days from purchase through prior registration on a specific form downloadable from the www.porteboema.it website. Such form will contain all the detailed guarantee conditions and possible exclusions.

> Note - *Note*

Tutte le garanzie sono valide purché i prodotti non abbiano subito manomissioni e siano state rispettate le indicazioni per il montaggio e la manutenzione.

All guarantees are valid provided that the products have not been tampered or modified and that assembly and servicing instructions have been strictly followed.

EXECUTIVE COLLECTION

Le vere ed uniche porte tecniche multiuso nate dalle esigenze dell'edilizia industriale, artigianale, sanitaria, scolastica, ristorativa.

Sono disponibili con telai in PVC o in alluminio "Cover Frame System". Le ante in laminato plastico sono antigraffio e resistenti all'umidità. Il bordo anta, come le eventuali cornici delle parti a vetro, sono assemblate perfettamente a sormonto della superficie dell'anta e conferiscono alla porta raffinatezza estetica, facilità di pulizia, mantenimento dell'igiene.

Le porte della collezione EXECUTIVE, sono idonee ad ogni esigenza applicativa e con le diverse tipologie realizzabili, l'ampia possibilità di abbinamento dei colori e la vasta disponibilità di accessori esclusivi, caratterizzano gli ambienti con continuità estetica e funzionalità.

The true and only multifunctional technical doors conceived for the requirements of the industrial, artisanal, health, school and catering constructions..

They are available in PVC or aluminium frames in the "Cover Frame System". The door panels in laminated plastic are scratch-proof and humidity resistant. The panel margins as the eventual frames of the glass parts, are perfectly assembled to overlap the panel surface giving the door a refined elegance, and are easy to clean and keep clean.
The doors of the EXECUTIVE collection are suitable for any requirements or applications and with the various types of products achievable, the wide possibilities of colour combination and vast availability of exclusive accessories contribute in giving an aesthetic and functional continuity to interior spaces.

EXECUTIVE/AL
Variante con telaio e bordo anta in alluminio, anta in laminato plastico.
Version with frame and door edge in aluminum, door in plastic laminated.

EXECUTIVE/PV
Variante con telaio e bordo anta in PVC, anta in laminato plastico.
Version with frame and door edge in PVC, door in plastic laminated.

LUOGHI DI UTILIZZO - *PLACES FOR USE*

Industrie *Industries*	Scuole e asili *Schools and nurseries*	Case di riposo *Nursing homes*	Laboratori chimici *Chemical labs*	Officine *Garages*	Biblioteche e pinacoteche *Libraries and art galleries*
Bar *Bars*	Ospedali *Hospitals*	Spogliatoi *Locker rooms*	Ludoteche *Game libraries*	Ristoranti Pizzerie *Restaurants Pizzerias*	Guardaroba *Wardrobes*

REALIZZAZIONI - *REFERENCES*

Centro commerciale Conca D'oro (PA) | SUN Seconda Università di Napoli (CE) | Centro Oncologico di Candiolo (TO) | Decathlon (CH)

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

EXECUTIVE/AL
Variante con telaio e bordo anta in alluminio, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in aluminum, door in plastic laminated.

TELAIO in alluminio estruso in lega 6060 "Cover Frame System" supportato in PVC pluri-camere.
(R) Rinforzi con barre di PVC all'interno delle camere a supporto delle cerniere e delle viti di fissaggio.
(P) Parete zigrinata per eventuale fissaggio con schiume poliuretaniche.
(G) Guarnizione di battuta dell'anta in gomma.
(M) Mostre coprifilo in alluminio estruso in lega 6060 dello stesso colore del telaio o di colore diverso su richiesta, dotate di scanalature millerighe per la regolazione ed il fissaggio a scatto nelle sedi del telaio. Fornite di serie già tagliate a misura con angoli a 45° (o 90° su richiesta).
(S) Squadrette di allineamento.

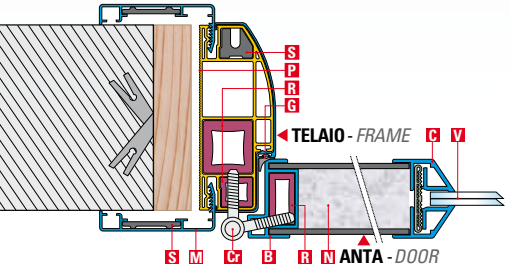
ANTA di spessore 40 mm composta in laminato plastico antigraffio idro-resistente supportato nei colori e finiture Tipo Abet cartella Print.
(N) Nucleo in Polistirene espanso idrorepellente e autoestinguente in classe uno.
(R) Rinforzi con barre di PVC estruso sul perimetro a supporto delle cerniere e della serratura.
(B) Bordo anta in alluminio estruso in lega 6060 dello stesso colore del telaio o colore diverso su richiesta, posizionato a sormonto sul perimetro dell'anta.
(C) Cornici vetro in alluminio estruso in lega 6060 dello stesso colore del telaio o colore diverso su richiesta.
(V) Vetro stratificato di spessore 6 mm (3+3) o vetri diversi su richiesta.

FERRAMENTA:
(Cr) Cerniere registrabili su 2 assi tipo "Anuba", in acciaio cromato satinato.
(Sr) Serratura a chiusura meccanica con chiave "Patent" di serie o altre serrature o nottolino Wc libero/occupato su richiesta.
(Mr) Maniglia fornita separatamente su richiesta.

FRAME *extruded aluminum alloy 6060 "Cover Frame System" supported by multi-cavity PVC.*
(R) Reinforcements *with internal PVC bars to the cavity to support the hinges and the fixing screws.*
(P) Knurled side *for possible polyurethane foam application.*
(G) Rubber Gasket *on door edge.*
(M) Frames backlining *extruded aluminum alloy 6060 the same color of the frame or of different color upon request, equipped with needlecord grooves for regulation and snap-fixing in the seats of the frame. Provided as standard already cut to size with 45 ° corners (or with 90° on demand).*
(S) Alignment brackets.

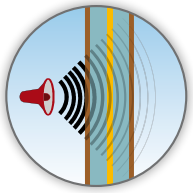
DOOR PANEL *40 mm thick and made in plastic laminate supported non-scratch water resistant, colors and finishes type Abet Print chart.*
(N) Nucleus *polystyrene foam water-repellent and self-extinguishing in class one.*
(R) Reinforcement *with extruded PVC bars on the perimeter in support of the hinges and lock.*
(B) Door edge *extruded aluminum alloy 6060 of the same color of the frame or different color on request, positioned to overlap on the perimeter of the door.*
(C) Glass frames *extruded aluminum alloy 6060 the same color of the frame or of different color upon request.*
(V) *Stratified transparent* ***glass*** *6 mm (3+3) or different type of glass upon request.*

HARDWARE:
Cr) Hinges *adjustable on both axes "Anuba" type in satinized chrome steel.*
(Sr) Mechanical lock *closure with key "Patent" as standard or any other lock or pawl WC free/busy on request.*
(Mr) Handle *provided separately on request.*



Pannello in versione Silent con membrana acustica a richiesta.

Panel Silent version with acoustic membrane on request.



MODELLI
MODELS

EX/AL- 00

EX/AL-V1

EX/AL-V2

EX/AL-V3

EXAL-V4

EX/AL-V5

EX/AL-V6

CARTELLA COLORI - *COLOUR CHART*

Telai e bordi anta in Alluminio
Frames and door edges in Alum.

STANDARD
Argento anodizzato
Silver anodized

COLORI RAL
9010, 7035, 7011, 9005, 1013, 1019, 9006, 9007, 8017, 5010, 6009, 3005

ALTRI COLORI RAL

Ante in laminato plastico
Laminate panels

STANDARD
B 0406 F6, B 0475 F6, B 0879 F6, B 0421 F6, B 0414 F6, B 1828 F6, B 0860 F6, B 0861 F6, B 1822 F6, B 1809 F6, B 0859 F6, B 0453 F6, B 0450 F6

ALTRI COLORI ABET

Vetri
Glass

STANDARD
Trasparente
Transparent

SATINATI
Satinato bianco
White satin

Satinato bronzo
Bronze satin

Note: I colori sopra rappresentati sono puramente indicativi. Su richiesta, Boema fornisce la cartella con i campioni dei vari materiali.

Notes: *The colors shown above are indicative only. Upon request, Boema provides the chart with samples of various materials.*

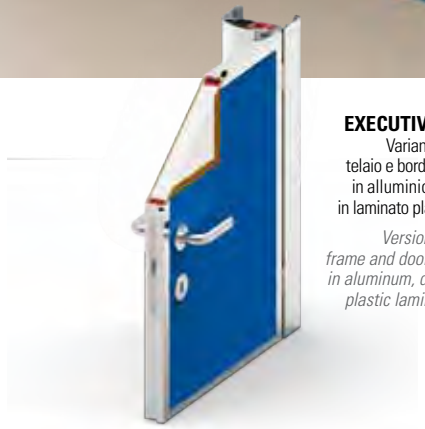
BOEMA

DOVE LA PULIZIA E L'IGIENE SONO REQUISITI IMPRESCINDIBILI

- Porte scorrevoli interno muro 2 ante Modello EX/AL-V2.
  Telaio e bordo anta in alluminio colore Ral 5010.
  Anta in laminato plastico colore B 0406 F6.
  Vetro stratificato trasparente.
- *Sliding doors internal wall 2 doors Model EX/AL-V2.*
  Frame and door edge in aluminum color RAL 5010.
  Door in plastic laminate color B 0406 F6.
  Laminated glass transparent.

Rifinite e curate nei minimi dettagli.

Finished in their smallest details.



EXECUTIVE/AL
Variante con telaio e bordo anta in alluminio, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in aluminum, door in plastic laminated.

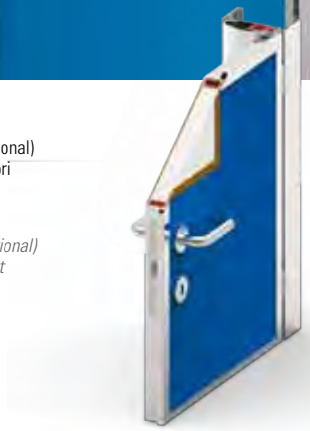
BOEMA

QUALE PORTA METTERESTE IN QUESTO BAGNO SE NON UNA DUREVOLE E FACILE DA PULIRE?

- Porta battente Modello EX/AL-00.
  Telaio e bordo anta in alluminio argento.
  Mostre coprifilo con angolo a 90° (optional).
  Anta in laminato plastico colore B 0859 F6.
- *Swing door Model EX/AL-00.*
  Frame and door edge in aluminum silver color.
  Frames backlining with a 90 ° angle (optional).
  Door in Plastic laminate color B 0859 F6.

Mostre coprifilo con angolo a 90° (optional) nello stile delle migliori porte di design.

Backlining frames with a 90 ° angle (optional) in the style of the best design doors.



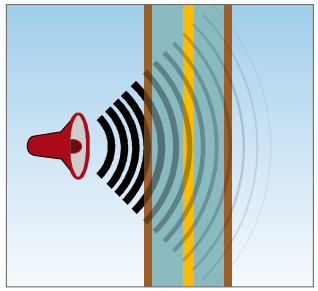
EXECUTIVE/AL
Variante con telaio e bordo anta in alluminio, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in aluminum, door in plastic laminated.

BOEMA

MODERNE, COLORATE E SEMPRE IN TONO CON L'AMBIENTE

- Porta battente Modello EX/AL-00.
  Telaio e bordo anta in alluminio argento.
  Anta in laminato plastico colore B 0450 F6.
- *Swing door Model EX/AL-00.*
  Frame and door edge in Aluminum silver color.
  Door in Plastic laminate color B 0450 F6.



Disponibili anche in versione Silent con membrana acustica all'interno del pannello.

Available also in Silent version with acoustic membrane inside the panel.

EXECUTIVE/AL
Variante con telaio e bordo anta in alluminio, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in aluminum, door in plastic laminated.

BOEMA

SEMPLICE, ROBUSTA, FUNZIONALE ED ECONOMICA

- Porta battente 2 ante Modello EX/AL-00.
  Telaio e bordo anta in alluminio Ral 7011.
  Anta in laminato plastico colore B 0414 F6.
- *Swing door 2 doors Model EX/AL-00.*
  Frame and door edge in aluminum color RAL 7011.
  Door in plastic laminate color B 0414 F6.

Battiscopa in Pvc.
I dettagli dei prodotti coordinati disponibili che fanno la differenza.

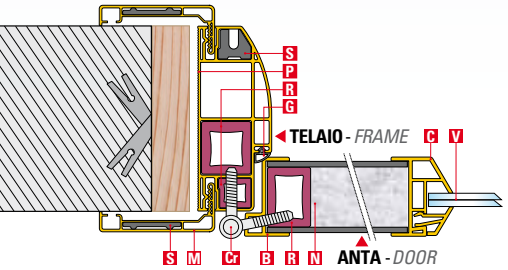
Skirting board in PVC.
The details of matching products available that makes a difference.

EXECUTIVE/AL
Variante con telaio e bordo anta in alluminio, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in aluminum, door in plastic laminated.

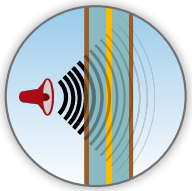
EXECUTIVE/PV
Variante con telaio e bordo anta in PVC, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in PVC, door in plastic laminated.



Pannello in versione Silent con membrana acustica a richiesta.

Panel Silent version with acoustic membrane on request.



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

TELAIO in PVC estruso antiurto pluri-camere.
(R) Rinforzi con barre di PVC all'interno delle camere a supporto delle cerniere e delle viti di fissaggio.
(P) Parete zigrinata per eventuale fissaggio con schiume poliuretaniche.
(G) Guarnizione di battuta dell'anta in gomma.
(M) Mostre coprifilo in PVC estruso dello stesso colore del telaio o di colore diverso su richiesta, dotate di scanalature millerighe per la regolazione ed il fissaggio a scatto nelle sedi del telaio. Fornite di serie già tagliate a misura con angoli a 45°.
(S) Squadrette di allineamento.

ANTA di spessore 40 mm composta in laminato plastico antigraffio idroresistente supportato, colori e finiture Tipo Abet cartella Print.
(N) Nucleo in Polistirene espanso idrorepellente e autoestinguente in classe uno.
(R) Rinforzi con barre di PVC estruso sul perimetro a supporto delle cerniere e della serratura.
(B) Bordo anta in PVC estruso antiurto dello stesso colore del telaio o colore diverso su richiesta, posizionato a sormonto sul perimetro dell'anta.
(C) Cornici vetro in PVC estruso dello stesso colore del telaio o colore diverso su richiesta.
(V) Vetro stratificato di spessore 6 mm 3+3 fornito su richiesta nelle diverse finiture.

FERRAMENTA:
(Cr) Cerniere registrabili su 2 assi tipo "Anuba" in acciaio cromato satinato.
(Sr) Serratura a chiusura meccanica con chiave "Patent" di serie o altre serrature o nottolino Wc libero/occupato su richiesta.
(Mr) Maniglia fornita separatamente su richiesta.

FRAME *extruded PVC impact resistant multi-cavity.*
(R) Reinforcements *with internal PVC bars to the cavity to support the hinges and the fixing screws.*
(P) Knurled side *for possible polyurethane foam application.*
(G) Rubber Gasket *on door edge.*
(M) Frames backlining *extruded PVC, equipped with needlecord grooves for the regulation and the snap fastening in the seats of the frame. Provided as standard already cut to size with 45 ° corners.*
(S) Alignment brackets.

DOOR PANEL *40 mm thick and made in Plastic Laminate supported non-scratch water resistant, colors and finishes type Abet Print chart.*
(N) Nucleus *polystyrene foam water-repellent and self-extinguishing in class one.*
(R) Reinforcement bars *of extruded PVC on the perimeter to support the hinges and the lock.*
(B) Door edge *extruded PVC shockproof of the same color of the frame or different color on request, positioned to overlap on the perimeter of the door.*
(C) Frames glass *in extruded PVC of the same color of the frame or different color on request.*
(V) *Stratified transparent* ***glass*** *6 mm (3+3) or different type of glass upon request.*

HARDWARE:
Cr) Hinges *adjustable on both axes "Anuba" type in satinized chrome steel.*
(Sr) Mechanical lock *closure with key "Patent" as standard or any other lock or pawl WC free/busy on request.*
(Mr) Handle *provided separately on request.*

MODELLI
MODELS

EX/PV-00

EX/PV-V1

EX/PV-V2

EX/PV-V3

EX/PV-V4

EX/PV-V5

EX/PV-V6

CARTELLA COLORI - *COLOUR CHART*

Telai e bordi anta in PVC
Frames and door edges in PVC

STANDARD
B 9010 | B 1013 | B 7035
B 7011

ALTRI COLORI PVC
B 1004 | B 3002 | B 8017
B 5010 | B 6005 | B 9005

Ante in laminato plastico
Laminate panels

STANDARD
B 0406 F6 | B 0475 F6 | B 0879 F6
B 0421 F6 | B 0414 F6 | B 1828 F6
B 0860 F6 | B 0861 F6 | B 1822 F6
B 1809 F6 | B 0859 F6 | B 0453 F6
B 0450 F6

ALTRI COLORI ABET

Vetri
Glass

STANDARD
Trasparente
Transparent

SATINATI
Satinato bianco
White satin

Satinato bronzo
Bronze satin

Note: I colori sopra rappresentati sono puramente indicativi. Su richiesta, Boema fornisce la cartella con i campioni dei vari materiali.

Notes: *The colors shown above are indicative only. Upon request, Boema provides the chart with samples of various materials.*

BOEMA

IL TELAIO IN PVC COLORATO IN MASSA NASCONDE MEGLIO I DANNI PRODOTTI DA GRAFFI E COLPI ACCIDENTALI

- Porta battente Modello EX/PV-00.
  Telaio e bordo anta in Pvc colore B 9005.
  Anta in laminato plastico colore B 0861 F6.
- *Swing door Model EX/PV-00.*
  Frame and door edge PVC color B 9005.
  Door in Plastic laminate color B 0861 F6.

Vitalia è una maniglia innovativa, semplice e pratica che permette l'accesso solo digitando il proprio codice personale.

Vitalia is a handle innovative, simple and practical that allows access only by entering your personal code.

EXECUTIVE/PV
Variante con telaio e bordo anta in PVC, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in PVC, door in plastic laminated.

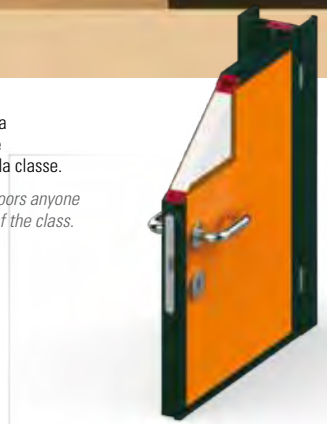
BOEMA

ANTIURTO, ANTI INFORTUNISTICHE, ANTIGRAFFIO ED INATTACCABILI DAGLI INCHIOSTRI

- Porta battente Modello EX/PV-V1.
  Telaio e bordo anta in Pvc colore B 9005.
  Anta in laminato plastico colore B 0450 F6.
- *Swing door Model EX/PV-V1.*
  Frame and door edge PVC color B 9005.
  Door in plastic laminate color B 0450 F6.

Con le porte Boema chiunque saprebbe essere il primo della classe.

With the Boema doors anyone could be the first of the class.



EXECUTIVE/PV
Variante con telaio e bordo anta in PVC, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in PVC, door in plastic laminated.

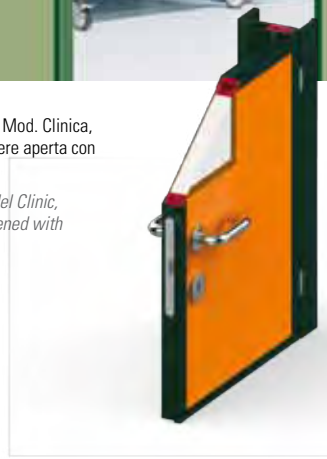
IL PVC È ANCHE ANTIBATTERICO E ANALLERGICO

- Porta scorrevole interno muro 2 ante Modello EX/PV-00.
  Telaio e bordo anta in Pvc colore B 6005, anta in laminato plastico colore B 0453 F6. Battibarella Art. B 051 V.
- Porta battente 2 ante Modello EX/PV-00.
  Telaio e bordo anta in Pvc colore B 6005, anta in laminato plastico colore B 0453 F6. Battibarella Art. B 051 V.
  Sopraluce con vetro stratificato satin. bianco.

- *Sliding door internal wall 2 doors Model EX/PV-00.*
  Frame and door edge in PVC color B 6005, door in plastic laminate color B 0453 F6. Protection band from impacts of stretchers Art. B 051 V.
- *Swing door 2 doors Model EX/PV-00.*
  Frame and door edge PVC color B 6005, door in plastic laminate color B 0453 F6. Protection band from impacts of stretchers Art. B 051 V.
  Transom window with stratified satinized white glass.

Dettaglio maniglia Mod. Clinica, progettata per essere aperta con il gomito.

Detail handle Model Clinic, designed to be opened with the elbow.



EXECUTIVE/PV
Variante con telaio e bordo anta in PVC, anta in laminato plastico.

Version with frame and door edge in PVC, door in plastic laminated.

ABITUATE A SPINTE E CALCI NON SI ARRENDONO MAI

- Porta a ventola 1 anta Modello EX/PV-V4.
  Telaio e bordo anta in Pvc colore B 9010. Anta in laminato plastico colore B 0421 F6. Vetro stratificato trasparente.
- Porta a ventola 2 ante Modello EX/PV-V5.
  Telaio e bordo anta in Pvc colore B 9010. Anta in Laminato plastico colore B 0421 F6.

- *Swinging door 1 leaf Model EX/PV-V4.*
  Frame and door edge PVC color B 9010. Door in plastic laminate color B 0421 F6. Stratified transparent glass.
- *Swinging door 2 leafs Model EX/PV-V5.*
  Frame and door edge PVC color B 9010. Door in plastic laminate color B 0421 F6.

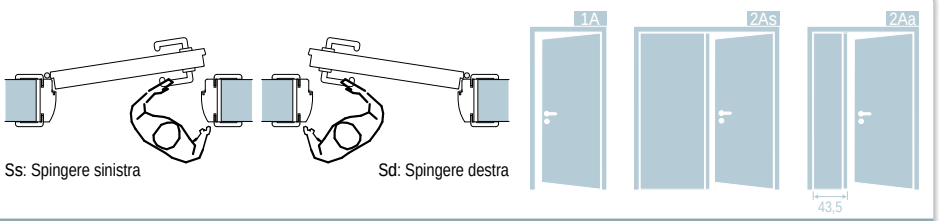
Dettaglio bordo anta arrotondato antinfortunio per porte a ventola.
Solo uno dei motivi per cui le nostre porte a ventola sono reputate le migliori sul mercato.

Detail of door edge rounded for safety swinging doors.
Just one of the reasons why our fan doors are considered the best on the market.

Solo Boema monta di serie le robustissime cerniere Bommer in acciaio Inox.

Only Boema mounts as standard the very robust Hinges Bommer in stainless steel.

APERTURA "BATTENTE"

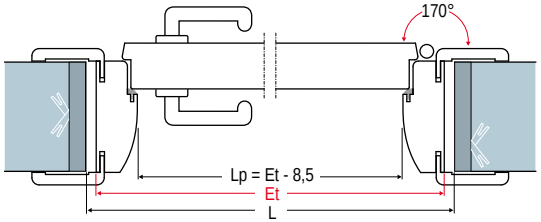


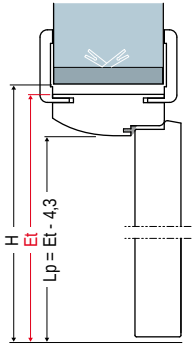
1A (un'anta) - **2As** (due ante simmetriche) - **2Aa** (due ante asimmetriche)

Telaio "STANDARD"

MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	68,5	73,5	78,5	83,5	88,5	93,5	98,5	214,5
	Lp luce passaggio	60	65	70	75	80	85	90	210,2
2 As	Et esterno telaio	132	142	152	162	172	182	192	214,5
	Lp luce passaggio	123,5	133,5	143,5	153,5	163,5	173,5	183,5	210,2
2 Aa	Et esterno telaio	112	117	122	127	132	137	142	214,5
	Lp luce passaggio	103,5	108,5	113,5	118,5	123,5	128,5	133,5	210,2

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 108,5	Fino a 254,5
2 As	Et esterno telaio	Fino a 212	
2 Aa	Et esterno telaio	Fino a 152	

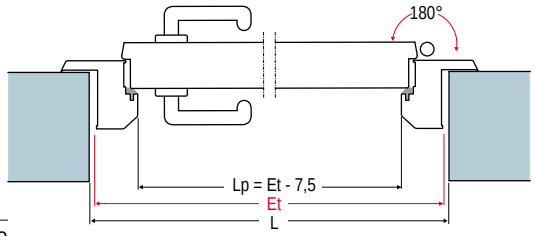


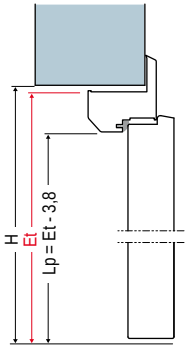


Telaio "MINI" e "ZETA"

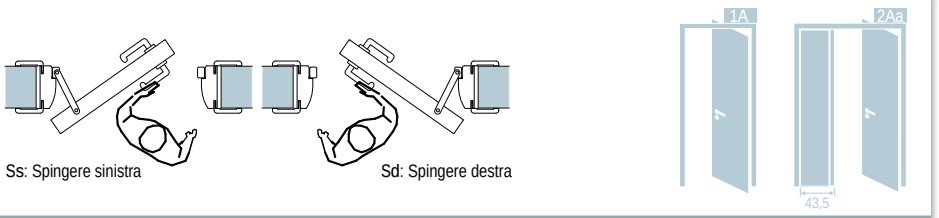
MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5	97,5	214
	Lp luce passaggio	60	65	70	75	80	85	90	210,2
2 As	Et esterno telaio	131	141	151	161	171	181	191	214
	Lp luce passaggio	123,5	133,5	143,5	153,5	163,5	173,5	183,5	210,2
2 Aa	Et esterno telaio	111	116	121	126	131	136	141	214
	Lp luce passaggio	103,5	108,5	113,5	118,5	123,5	128,5	133,5	210,2

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 107,5	Fino a 254
2 As	Et esterno telaio	Fino a 211	
2 Aa	Et esterno telaio	Fino a 151	





APERTURA "ROTOTRASLANTE"

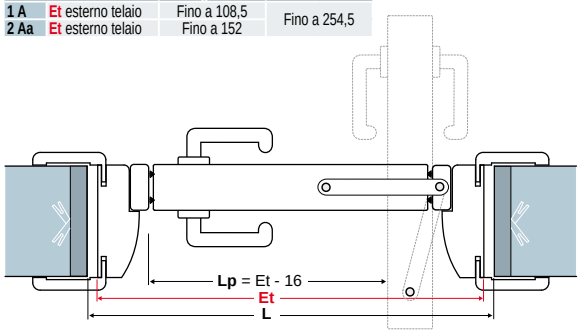


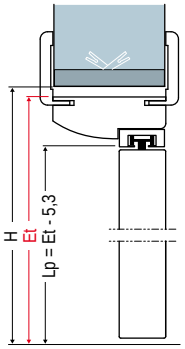
1A (un'anta) - **2Aa** (due ante asimmetriche)

Telaio "STANDARD"

MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	68,5	73,5	78,5	83,5	88,5	93,5	98,5	214,5
	Lp luce passaggio	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	209,2
2 Aa	Et esterno telaio	112	117	122	127	132	137	142	214,5
	Lp luce passaggio	96	101	106	111	116	121	126	209,2

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 108,5	Fino a 254,5
2 Aa	Et esterno telaio	Fino a 152	

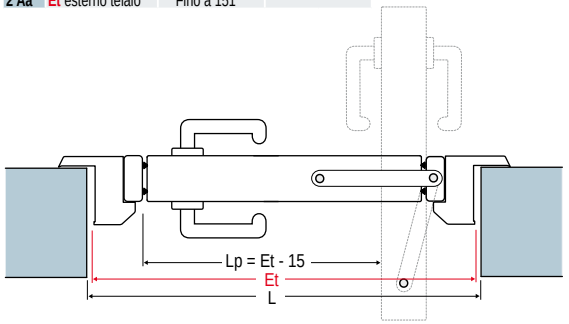


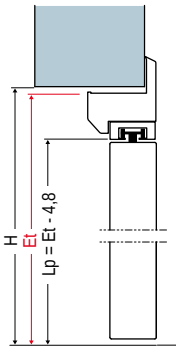


Telaio "MINI" e "ZETA"

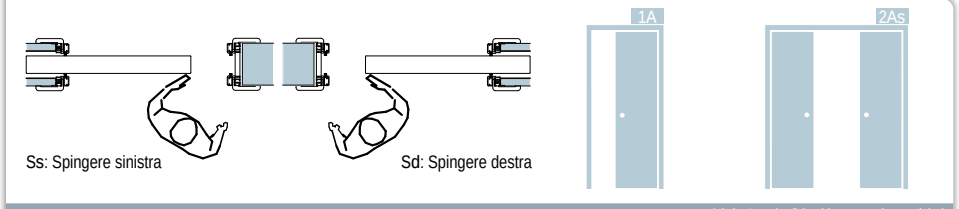
MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5	97,5	214
	Lp luce passaggio	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	209,2
2 Aa	Et esterno telaio	111	116	121	126	131	136	141	214
	Lp luce passaggio	96	101	106	111	116	121	126	209,2

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 107,5	Fino a 254
2 Aa	Et esterno telaio	Fino a 151	





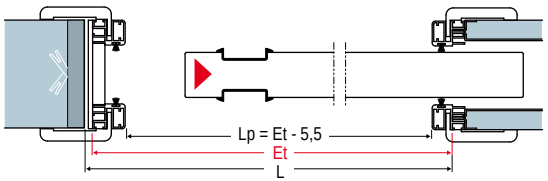
APERTURA "SCORREVOLE INTERNO MURO"

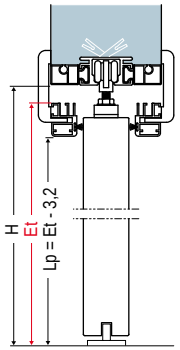


1A (un'anta) - **2As** (due ante simmetriche)

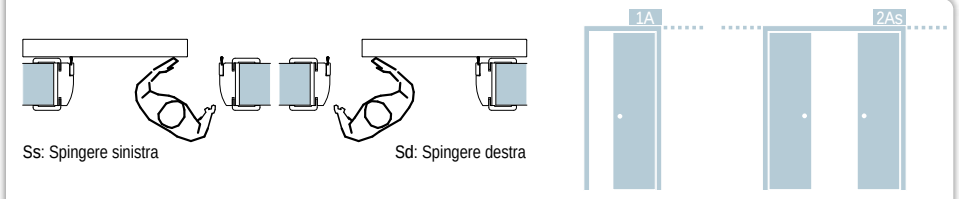
MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	63,5	68,5	73,5	78,5	83,5	88,5	93,5	212,8
	Lp luce passaggio	58	63	68	73	78	83	88	209,6
2 As	Et esterno telaio	122,5	132,5	142,5	152,5	162,5	172,5	182,5	212,8
	Lp luce passaggio	118,5	128,5	138,5	148,5	158,5	168,5	178,5	209,6

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 103,5	Fino a 252,8
2 As	Et esterno telaio	Fino a 202,5	





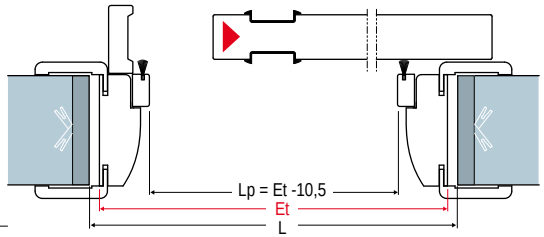
APERTURA "SCORREVOLE ESTERNO MURO"

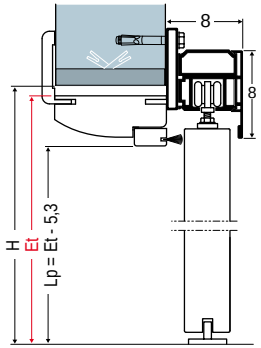


1A (un'anta) - **2As** (due ante simmetriche)

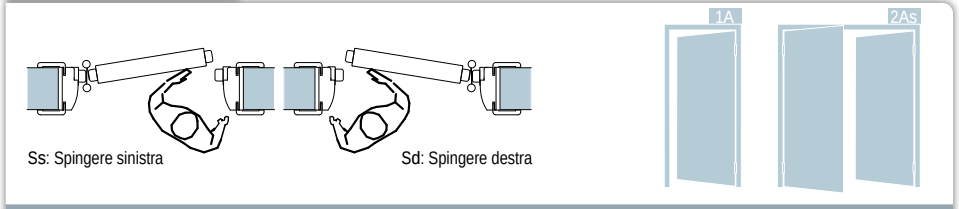
MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	68,5	73,5	78,5	83,5	88,5	93,5	98,5	214,5
	Lp luce passaggio	58	63	68	73	78	83	88	209,2
2 As	Et esterno telaio	132	142	152	162	172	182	192	214,5
	Lp luce passaggio	121,5	131,5	141,5	151,5	161,5	171,5	181,5	209,2

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 108,5	Fino a 254,5
2 As	Et esterno telaio	Fino a 192	





APERTURA "VENTOLA"

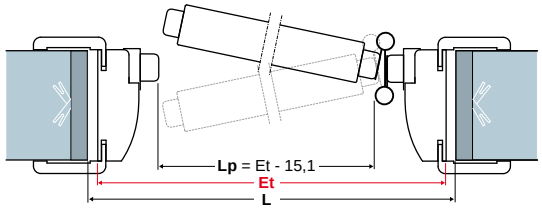


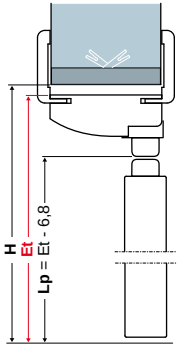
1A (un'anta) - **2As** (due ante simmetriche)

Telaio "STANDARD"

MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	68,5	73,5	78,5	83,5	88,5	93,5	98,5	214,5
	Lp luce passaggio	53,4	58,4	63,4	68,4	73,4	78,4	83,4	207,7
2 As	Et esterno telaio	132	142	152	162	172	182	192	214,5
	Lp luce passaggio	115,3	125,3	135,3	145,3	155,3	165,3	175,3	207,7

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 108,5	Fino a 254,5
2 As	Et esterno telaio	Fino a 212	

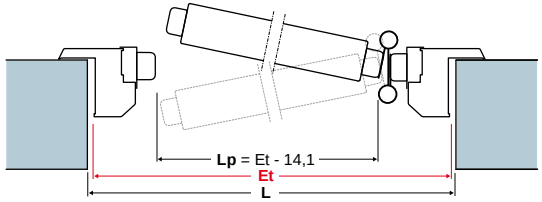


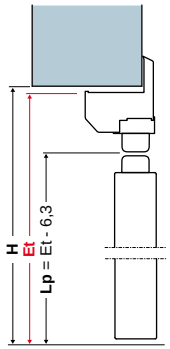


Telaio "MINI" e "ZETA"

MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5	97,5	214
	Lp luce passaggio	53,4	58,4	63,4	68,4	73,4	78,4	83,4	207,7
2 As	Et esterno telaio	131	141	151	161	171	181	191	214
	Lp luce passaggio	115,3	125,3	135,3	145,3	155,3	165,3	175,3	207,7

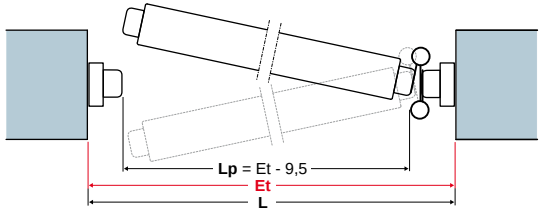
MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 107,5	Fino a 254
2 As	Et esterno telaio	Fino a 211	

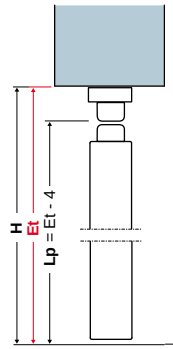




Telaio "A MURO"

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 100	Fino a 254
2 As	Et esterno telaio	Fino a 200	



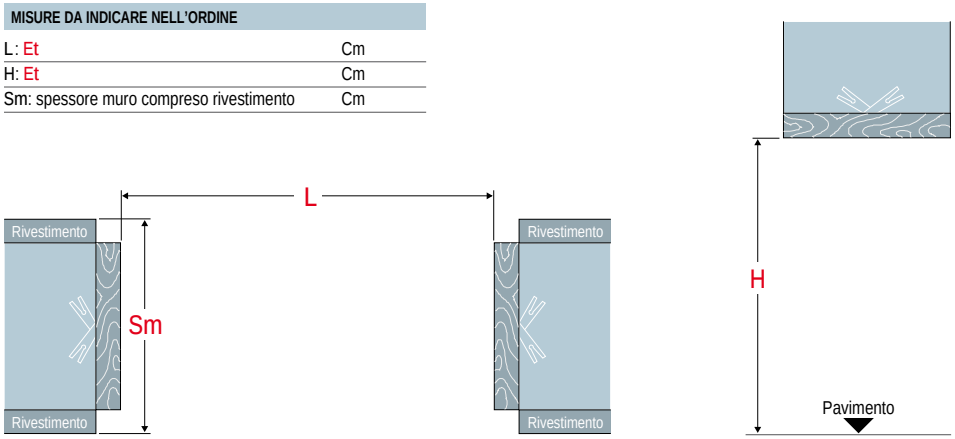


SEZIONE TECNICA

PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI APERTURA

Il rilievo misure deve essere effettuato controllando le quote in più punti (sia in altezza che in larghezza) e, prendendo come riferimento le misure minime rilevate, sottrarre ad entrambe almeno 5 mm, tolleranza necessaria per montare la porta a piombo e in piano.
Le quote nette determinano le misure **Et** (esterno telaio) base x altezza da indicare nell'ordine.
Lo spessore del muro deve essere invece rilevato nel punto di massimo spessore, comprendendo ogni eventuale rivestimento.

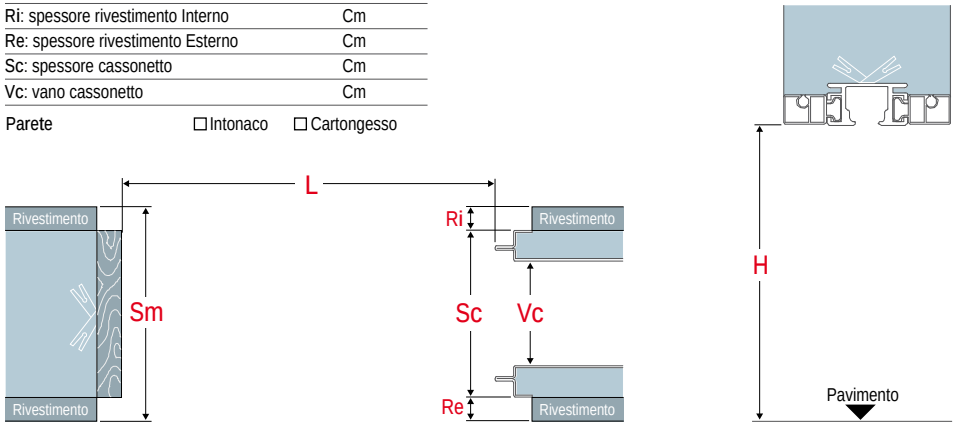
MISURE DA INDICARE NELL'ORDINE	
L: Et	Cm
H: Et	Cm
Sm: spessore muro compreso rivestimento	Cm



SOLO PER PORTE SCORREVOLI INTERNO MURO

Il rilievo misure deve essere effettuato controllando le quote in più punti, basandosi sulla misura minima rilevata di L e H, le quali determinano a loro volta le misure **Et** (esterno telaio) base x altezza da indicare nell'ordine.
Lo spessore del muro deve essere invece rilevato nel punto di massimo spessore, comprendendo ogni eventuale rivestimento.

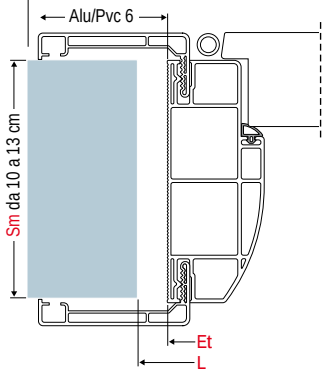
MISURE DA INDICARE NELL'ORDINE	
L: Et	Cm
H: Et	Cm
Sm: spessore muro compreso rivestimento	Cm
Ri: spessore rivestimento Interno	Cm
Re: spessore rivestimento Esterno	Cm
Sc: spessore cassonetto	Cm
Vc: vano cassonetto	Cm
Parete	☐ Intonaco ☐ Cartongesso



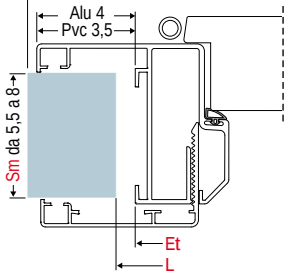
IMPORTANTE:
Le misure d'ordine, anche se non espressamente indicate come tali, sono sempre intese come misure Et (esterno telaio).

BOEMA

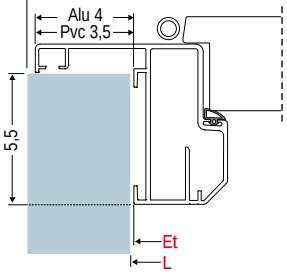
STANDARD



MINI



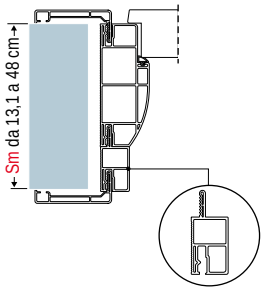
ZETA



Sm: spessore muro (misura d'ordine) Et: esterno telaio base x altezza (misura d'ordine)

TELAIO STANDARD CON ALLARGATORI

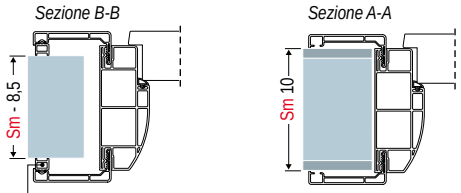
Per raggiungere spessori muro da 13,1 fino a 48 Cm

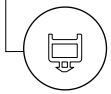


Oltre la misura standard di 13 cm, un allargatore ogni 5 cm.

TELAIO STANDARD CON RIDUTTORI

Per raggiungere spessori muro inferiori a 10 cm o per compensare le differenze di spessore nei muri con rivestimento parziale.



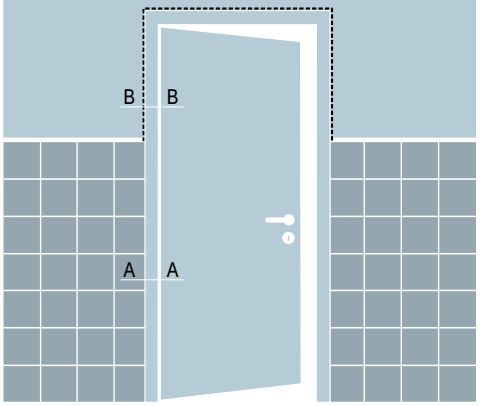


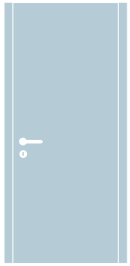
Riduttore Art. G 760 in barre da 2,3 mt da ordinare separatamente in base alle esigenze.
Misura díordine: Sm Sez. A-A
(spessore muro totale compreso rivestimento)

Tabella allargatori

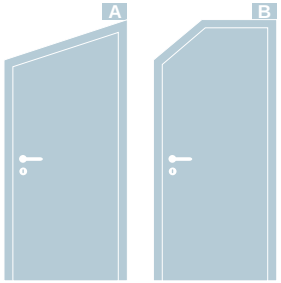
Spessore muro **(Sm)** da - a, centimetri	**N°** Allargatori
da **13,1** a **18**	**1**
da **18,1** a **23**	**2**
da **23,1** a **28**	**3**
da **28,1** a **33**	**4**
da **33,1** a **38**	**5**
da **38,1** a **43**	**6**
da **43,1** a **48**	**7**

Esempio telai con riduttori su muri con rivestimento





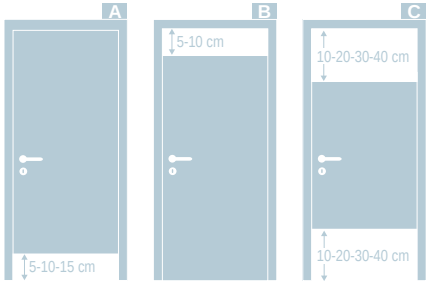
PORTA SENZA TELAIO SUPERIORE



PORTE OBLIQUE

A - Trapezoidale

B - Poligonale

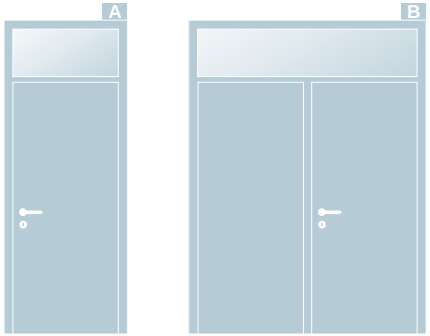


ANTE RIDOTTE

A - Anta ridotta lato inferiore

B - Anta ridotta lato superiore

C - Anta ridotta lato inferiore + superiore



SOPRALUCE

A - Sopraluce per porte ad un'anta fino alla misura Et (esterno telaio) 108,5

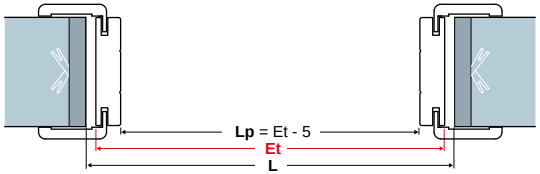
B - Sopraluce per porte a due ante fino alla misura Et (esterno telaio) 212

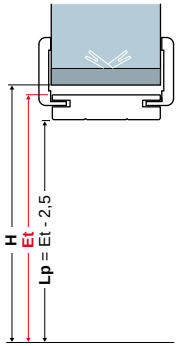
TELAI DI PASSAGGIO

Telaio "STANDARD"

MISURE STANDARD		Larghezza							Altezza
1 A	Et esterno telaio	68,5	73,5	78,5	83,5	88,5	93,5	98,5	214,5
	Lp luce passaggio	63,5	68,5	73,5	78,5	83,5	88,5	93,5	212
2 As	Et esterno telaio	132	142	152	162	172	182	192	214,5
	Lp luce passaggio	127	137	147	157	167	177	187	212

MISURE MASSIME		Larghezza	Altezza
1 A	Et esterno telaio	Fino a 108,5	Fino a 254,5
2 As	Et esterno telaio	Fino a 212	



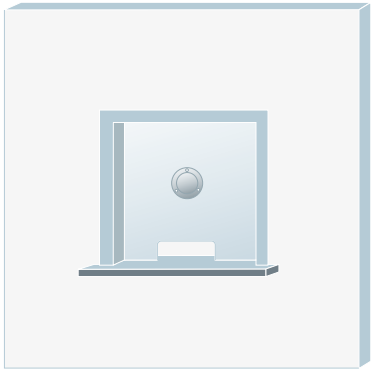


FINESTRE VISIVE *(realizzate su misura)*

VISIVA STANDARD

A - Visiva singola

B - Visiva a nastro



VISIVA PER UFFICI

Completa di:

- Vetro temprato trasparente 6 mm. con foro passacarta e passavoce.
- Mensola in laminato bianco.

Fornitura di Serie
Per Porte Battenti e Rototraslanti

BUSINESS

B 101 S
Serratura magnetica
Patent

HABITAT

B 111 S
Serratura meccanica
Patent

EXECUTIVE

B 111 S
Serratura meccanica
Patent

FOREVER

B 111 S
Serratura meccanica
Patent

Fornitura su Richiesta
Per Porte Battenti e Rototraslanti

BUSINESS

B 102-565 K
Kit serratura magnetica Yale
(serratura, cilindro e bocchette quadre cromo satinato)

B 103-550 K
Kit serratura magnetica Privacy
(serratura e nottolino quadro cromo satinato)

HABITAT

B 112-566 K
Kit serratura meccanica Yale
(serratura, cilindro e bocchette tonde cromo satinato)

B 113-551 K
Kit serratura meccanica Privacy
(serratura e nottolino tondo cromo satinato)

EXECUTIVE

B 112-566 K
Kit serratura meccanica Yale
(serratura, cilindro e bocchette tonde cromo satinato)

B 113-551 K
Kit serratura meccanica Privacy
(serratura e nottolino tondo cromo satinato)

FOREVER

B 112-775 K
Kit serratura meccanica Yale
(serratura, cilindro e bocchette tonde nylon nero)

B 113-771 K
Kit serratura meccanica Privacy
(serratura e nottolino tondo nylon nero)

Fornitura di Serie
Per Porte Scorrevoli Interno/Esterno muro

BUSINESS

B 540 M
Maniglia Elle
Alluminio argento

HABITAT

B 561 M
Maniglia incasso tonda
cromo satinato

EXECUTIVE

B 561 M
Maniglia incasso tonda
cromo satinato

FOREVER

B 761 M
Maniglia incasso tonda
nylon nero

Fornitura su Richiesta
Per Porte Scorrevoli Interno/Esterno muro

BUSINESS

B 122-560 K
Kit serratura a gancio Yale
(serratura, cilindro e bocchette quadre cromo satinato)

B 123-570 K
Kit serratura a gancio Privacy
(serratura e nottolino quadro cromo satinato)

HABITAT

B 122-562 K
Kit serratura a gancio Yale
(serratura, cilindro e bocchette tonde cromo satinato)

B 123-571 K
Kit serratura a gancio Privacy
(serratura e nottolino tondo cromo satinato)

EXECUTIVE

B 122-562 K
Kit serratura a gancio Yale
(serratura, cilindro e bocchette tonde cromo satinato)

B 123-571 K
Kit serratura a gancio Privacy
(serratura e nottolino tondo cromo satinato)

FOREVER

B 122-765 K
Kit serratura a gancio Yale
(serratura, cilindro e bocchette tonde nylon nero)

B 123-751 K
Kit serratura a gancio Privacy
(serratura e nottolino tondo nylon nero)

BOEMA®
www.porteboema.it

è un marchio - *is a trademark*

ROYAL® PAT

Solutions for your home

BOEMA® Dal 1967 la gamma più completa di porte multiuso per il lavoro, l' ufficio, lo sport e gli ambienti tecnici

BM.001-08/2014