

WALL SYSTEM



INDICE

ARCAROSSA	6
WALL SYSTEM <i>pareti</i>	13
WALL SYSTEM <i>boxes</i>	20
WALL SYSTEM <i>attrezzata</i>	29
WALL SYSTEM <i>perlinatura</i>	33
WALL SYSTEM <i>porte a muro</i>	37
DOORS SETTINGS EXAMPLES	43
WALLS SETTINGS EXAMPLES	53
TECNICAL PROFILES	59
FINISHES COLORS + MATERIALS	63
TECNICAL DOORS DETAILS	69
WALL SYSTEM TECNICAL	77
CREDITI	90



Arcarossa ha le sue radici in Abruzzo, nella zona del teramano, tra il Gran Sasso e il Mare Adriatico. Siamo italiani. Ma le nostre pareti, tavoli riunioni e scrivanie fanno sentire a casa chi li usa in tutto il mondo.

Comfort acustico, luce naturale, flessibilità e privacy fanno sentire bene all'interno degli ambienti, a guidarci è un approccio di ascolto attivo di tutti gli attori coinvolti nei progetti: utilizzatori, architetti, posatori, contractor, imprenditori. Trovare risposte a tutte queste domande e a tante altre è il nostro mestiere. È fare squadra.

La mission dell'azienda è quella di fornire soluzioni

Arcarossa has its roots in Abruzzo, specifically in Teramo, in the middle between the Gran Sasso Mountain and the Adriatic Sea.

We are Italian. However, our walls, meetings and desks make people around the world feel at home.

Acoustic comfort, natural light, flexibility and privacy to feel good inside the rooms, we pay attention to all the players involved in the projects: final users, architects, installers, contractors, entrepreneurs. Finding answers to all these questions and many others is our job.

It's about teaming up.

The company's mission is to provide solutions to

a progetti complessi per garantire al cliente la massima affidabilità e qualità per il suo spazio di lavoro. Grazie ad un ufficio tecnico che segue i progetti dalla fase embrionale alla realizzazione finale, dalla preventivazione alla posa in opera, abbiamo sviluppato una forte esperienza nel campo della progettazione e prototipazione, oltre che un orientamento al problem solving.

La codificazione di questo know-how ha gettato le basi per la creazione dell'Arcarossa Lab nel 2021: un team eterogeneo di ingegneri, designers, tecnici del suono e posatori, che vede nelle serie Icona e Gemini il primo frutto della propria creatività e spinta al miglioramento continuo.

complex projects to guarantee the customer the highest reliability and quality for his workspace. Thanks to a technical office that leads the projects from the embryonic phase to the final realization, from the quotation to the installation, we have developed a strong experience in the field of design and prototyping, as well as a strong orientation towards problem solving.

The codification of this know-how has the basis for the creation of the Arcarossa Lab in 2021: an heterogeneous team of engineers, designers, sound technicians and installers, who see Icona and Gemini collection as the first of their creativity and drive for continuous improvement.

Pareti divisorie e attrezzate

WALL SYSTEM



WALL SYSTEM PARETI

La parete Wall System disegna gli spazi di lavoro e si adatta alle esigenze di ogni ufficio, grazie all'elevata configurabilità, alle diverse finiture e alla vasta gamma di accessori che la completano e arricchiscono.

Fanno parte della famiglia Wall System:

- Parete divisoria tutta altezza;
- Parete divisoria autoportante Open;
- Pareti attrezzate con armadiature;
- Porte a muro con telaio in alluminio.

La struttura portante in acciaio a cui si agganciano i vari moduli, consente una enorme semplicità di installazione oltre a permettere di modificare i layout degli spazi, inserendo o togliendo porte o moduli, senza smontare completamente le pareti.

Wall System designs wall designs work spaces and adapts to the needs of every office, thanks to its high configurability, different finishes and the wide range of accessories that complete and enrich it.

Wall System family includes:

- *Full-height partition wall;*
- *Open self-supporting partition wall;*
- *Equipped walls with cabinets;*
- *Wall doors with aluminum frame.*

The steel load-bearing structure to which the various modules are attached allows for enormous ease of installation. It also allows for the layout of spaces to be modified by inserting or removing doors or modules, without completely dismantling the walls.



A destra: Wall System con moduli ciechi e porte battenti in finitura tortora.
A sinistra: Wall System con moduli vetro orizzontali con separatori in alluminio. Le porte, i moduli tecnici e gli aggiustaggi sono in finitura legno.
On Right: Wall System with blind modules and hinged doors in dove gray finish.
On Left: Wall System with horizontal glass modules with aluminum dividers. The doors, technical modules and adjustments are in wood finish.

WALL OPEN + ACOUSTIC COMFORT

Grazie ai pannelli doppi che si agganciano sulla struttura metallica, è possibile alternare pannelli lignei a pannelli rivestiti in stoffa che riescono a migliorare il comfort acustico degli operatori e allo stesso tempo arredano l'ambiente.
Thanks to the double panels that hook onto the metal structure, it is possible to alternate wooden panels with fabric-covered panels that can improve the acoustic comfort of the operators and at the same time furnish the environment.





Spazioso openspace arredato con moduli Wall System Open in legno e tessuto, con scrivanie manageraili Eko.
Spacious open space furnished with Wall System Open modules in wood and fabric, with Eko managerial desks.

WALL SYSTEM BOXES

La struttura portante è composta da montanti e traversi in profilato d'acciaio che si agganciano tra di loro e sono contenuti da binari a terra e a soffitto.

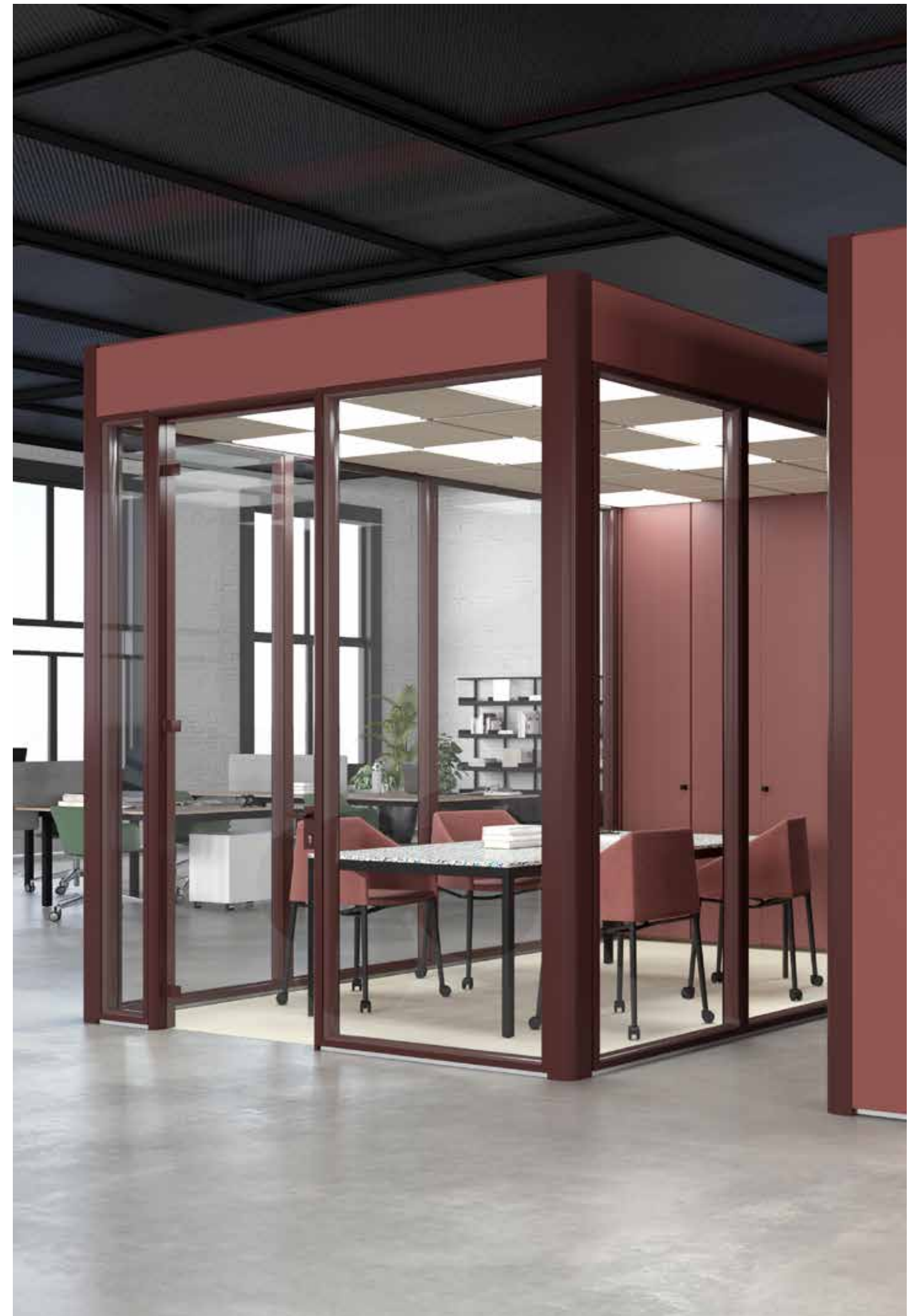
Sulla parte inferiore di ogni montante è presente un piedino di regolazione, mentre sulla parte superiore uno spintore con molla, atto all'assorbimento delle flessioni presenti nei solai.

Ma le pareti Wall System possono anche non arrivare al soffitto: nella versione Wall System Open infatti le pareti sono fornite di appositi elementi e tappi di chiusura. Le stanze così create possono essere chiuse con un controsoffitto con il risultato di creare vere e proprie stanze autonome all'interno di spazi più grandi come una impianto di produzione oppure un open space.

The load-bearing structure is composed of uprights and crosspieces in steel profile that hook together and are contained by tracks on the floor and ceiling.

On the lower part of each upright there is an adjustment foot, while on the upper part there is a pusher with spring, designed with the goal to absorb the flexures present in the floors and ceiling.

But Wall System may not even reach the ceiling: in Wall System Open version, the walls are supplied with special elements and closing caps. The rooms thus created can be closed with a false ceiling, resulting in the creation of real independent rooms within larger spaces such as a production plant or a giant open space.





Uffici creati con moduli Wall System open nella finitura Rosso Ruggine con profili e accessori laccati bordeaux.
Offices created with Wall System open modules in the Rust Red finish with burgundy lacquered profiles and accessories.

WALL SYSTEM BOXES + EQUIPPED WALLS + DOUBLE GLASS MODULES

Vetri Doppi dalle grandi prestazioni acustiche, armadi capienti a tutta altezza e luminosità in una unica stanza, grazie all'utilizzo della Wall System.
Double glazing with great acoustic performance, spacious full-height wardrobes and brightness in a single room, thanks to the use of the Wall System.





All'interno dei box vetrati e cieco vetro si creano uffici e stanze riunione per una maggiore privacy nell'open space.
Inside the glass and wooden boxes, offices and meeting rooms are created for greater privacy in the open space.



WALL SYSTEM ATTREZZATA

Le pareti attrezzate rappresentano una soluzione sostenibile rispetto a quello di una parete tradizionale in muratura in quanto sono facilmente smontabili e trasportabili in nuovo ufficio o smontabili e riconfigurabili per nuove esigenze organizzative.

La serie Wall System è scalabile: è possibile aggiungere, togliere e sostituire moduli con altri uguali o di tipologie diverse. Le pareti attrezzate, oltre a dividere, danno la possibilità di sfruttare tutto lo spazio disponibile per contenere in maniera ordinata e funzionale molto materiale di archivio. Gli accessori sono diversi: appendi abiti, ripiani in metallo, ripiani classificatori e tanto altro.

Equipped walls represent a sustainable solution compared to a traditional brick wall as they are easily dismantled and transported to a new office or dismantled and reconfigured for new organizational needs as a new location.

Wall System series is scalable: it is possible to add, remove and replace modules with others of the same or different types. Equipped walls, in addition to dividing, give the possibility of exploiting all the available space to contain a lot of archive material in an orderly and functional way. Accessories are different: clothes hangers, metal shelves, filing shelves, drawers and much more.

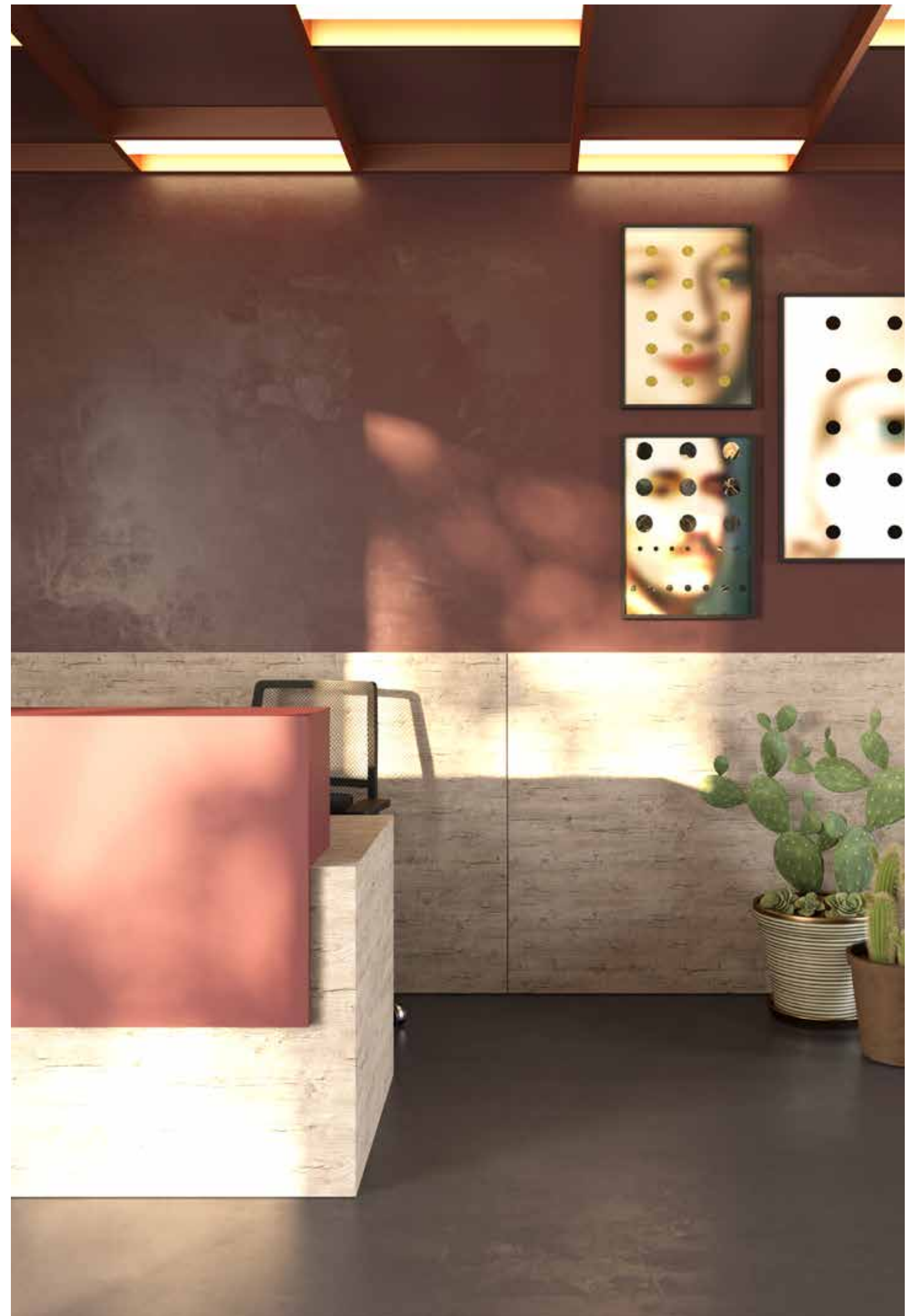


Parete divisoria Wall System Attrezzata, con armadiature ad una o due ante, cassettiere con classificatori, ante in vetro e legno.
WS Attrezzata permette di dividere sfruttando al massimo gli spazi.
Equipped Wall System , with one or two door wardrobes, drawers with filing cabinets, glass and wood doors.
WS Equipped allows you to create rooms taking full advantage of the space.

WALL SYSTEM PERLINATURA

E' possibile elevare un ambiente e renderlo elegante e prestigioso grazie all'utilizzo della serie Wall System Rivestimento Murario. Con l'utilizzo della struttura metallica, i pannelli agganciati sono ispezionabili e facilmente sostituibili. Il vantaggio più grande resta comunque la canalizzazione: è possibile infatti far passare comodamente i cavi tra muro e pannello, lasciando l'ambiente ordinato e funzionale ed allo stesso finemente arredato. Sono infatti disponibili tutte le colorazioni a catalogo, tinte unite e finiture legno. E' possibile definire un pattern geometrico per dare ancora più movimento al decoro.

It is possible to elevate an environment and make it elegant and prestigious thanks to the use of the Wall System Wall Covering series. Thanks to the use of the metal structure, the hooked panels are inspectable and easily replaceable. The greatest advantage remains the channeling: it is in fact possible to easily pass the cables between the wall and the panel, leaving the environment tidy but at the same time furnished. In fact, all the finishes in the catalog are available, solid colors and wood finishes. It is possible to define a geometric pattern to give even more movement to the decoration.



Elevare un ambiente con l'utilizzo della WS Perlinatura, grazie alla struttura metallica tra pannello di finitura e parete è possibile la canalizzazione dei pannelli che restano sempre ispezionabili.
Elevate an environment with the use of WS Beading, thanks to the metal structure between the finishing panel and the wall it is possible to run the wires between the panels which always remain inspectable.





WALL SYSTEM PORTE A MURO

Le porte interne in alluminio Arcarossa sono state ideate per rendere resistenti e preziosi gli interni di uffici e spazi aperti al pubblico.

I diversi abbinamenti tra tipologia di profilo e rifinitura dell'alluminio le rendono particolarmente versatili, moderne e tecnologiche.

E' possibile sceglierle con pannello ligneo oppure con vetro. Quest'ultimo rende le porte certamente sofisticate mentre il rivestimento effetto legno rende queste porte adatte in qualsiasi contesto, anche dei più classici.

Il telaio in alluminio inoltre si sposa alla perfezione con ambienti aziendali e strutture pubbliche. Il telaio è robusto, resistente e non viene intaccato da umidità, calore e acqua. Infatti, è un telaio adatto anche all'utilizzo in palestre, piscine e scuole.

Arcarossa aluminum internal doors were designed to make the interior of office and public spaces pleasant and satisfying.

The different combinations between profile types and aluminum finishing make Arcarossa Doors particularly versatile, modern and technological.

It is possible to choose them with a panel or with glass which makes the door more elegant and classy. The wood effect cladding makes these doors suitable for any context, even classic ones.

The aluminum frame also fits perfectly with corporate environments and public structures. The frame is sturdy, resistant and is not affected by humidity, heat and water. In fact, it is one of the frames that can be mounted in gyms, swimming pools and schools.



Sulla destra: WS porte a muro con telaio in alluminio in vetro e legno ad una anta.
A sinistra: WS porte a muro nella versione doppia anta simmetrica.
On the right: WS wall doors with aluminum frame in glass and wood with one leaf.
On the left: WS wall doors in the symmetrical double leaf version.



WALL SYSTEM DOORS SETTINGS EXAMPLES



W3S + W3GPVSV

Parete doppio vetro con aggiustaggi verticali colore grigio chiaro. Modulo porta scorrevole in vetro che alloggia tra i due vetri del modulo parete. Film vinilico con motivo a righe su tutta la lunghezza dei vetri.

W3S + W3GPVSV

Double glass wall with vertical adjustments in grey. Sliding glass door module that opens between the two glass of the wall module. Vinyl film with striped pattern along the entire length of the glasses.



W3C+W3GPLSD

Moduli ciechi con aggiustaggio verticale e porta scorrevole con anta a scomparsa dentro i moduli della parete. Finitura Tortora ed Alluminio Anodizzato.

W3C+W3GPLSD

Blind modules with vertical adjustment and sliding door with retractable door inside the wall modules. Dove Grey and Anodized Aluminum finish.



W3VT8+W3C1+W3GPV

Modulo a tre vetri con separatori sottili in alluminio. Modulo cieco che svolge la funzione di modulo tecnico per la sistemazione di monitor ed interruttori. Anta in vetro filo lucido con maniglia Hoppe modello Paris.

W3VT8+W3C1+W3GPV

Three-glass module with thin aluminum dividers. Blind module that acts as a technical module for the arrangement of monitors and switches. Full glass door with Hoppe Paris model handle.



W3V2 +W3DMPV+W3C3

Modulo a tre vetri con profili in alluminio laccati nero 9005 . Anta doppia asimmetrica con accessori neri. Modulo cieco per l'alloggio di monitor e prese.

W3V2 +W3DMPV+W3C3

Three-glass module with black lacquered aluminum profiles RAL 9005. Asymmetric double door with black accessories. Blind module for housing monitors and sockets.



W1C1+W1MPLV

Pannelli ciechi con zoccolo 10 cm in legno. Il modulo porta è in legno con al centro una ampia svetratura.

W1C1+W1MPLV

Blind panels with 10 cm wooden plinth. The door module is made of wood with a large glass window in the center.



W3CA + W3GLPF

Parete cieca colore Verde Pesto con modulo porta filomuro.

W3CA + W3GLPF

Verde Pesto Wall System partition with flush door module.



W1V + W1MPLA

Moduli vetro con aggiustaggio superiore, porta anta in legno con svetratura nella parte superiore.

W1V + W1MPLA

Glass modules with upper adjustment, wooden door with glazing in the upper part



W3CV+ W3VPL

Modulo cieco in legno con inserto in vetro superiore per il passaggio della luce. Il modulo porta, anch'esso con vetro superiore, ha una griglia di alluminio per il passaggio dell'aria.

W3CV+ W3VPL

Wooden blind module with upper glass insert for the passage of light. The door module, also with upper glass, has an aluminum grille for the passage of air.



W3V2 + W3DGPL

Moduli vetrati a tre pezzi, per un effetto stile industrial, porta a doppia anta in legno nodoso con aggiustaggi superiori.

W3V2 + W3DGPL

Three-piece glass modules, for an industrial style effect, double-leaf door in knotty wood with upper adjustments.



W3CT8 + W1GPV

Modulo cieco con ampio vetratura centrale. Modulo porta doppia anta con maniglione antipanico doppio.

W3CT8 + W1GPV

Wooden module with large central glazing window. Double door module with double panic bar.



W1C2 + W1VT8 + W1GPV

Parete con modulo cieco composto da tre pannelli e modulo vetrato da tre vetri uniti da profilo sottile di alluminio. L'anta in vetro ha cerniere idrauliche per una chiusura controllata dell'anta.

W1C2 + W1VT8 + W1GPV

Wall with blind module composed of three panels and glass module made of three glass panels joined by a thin aluminum profile. The glass door has hydraulic hinges for controlled closing of the door.



W1V2 + W1GPV

Moduli vetrati con vetri sviluppati in orizzontali, aggiustaggi in legno grigio chair. Zoccolo in alluminio anodizzato ispezionabile. Anta in vetro intelaiata con maniglione antipanico.

W1V2 + W1GPV

Glass modules with glass developed horizontally, light grey wood fittings. Anodized aluminum base that can be inspected. Glass door framed with anti-panic handle.



W3C +W3V+W3GPV

Modulo in elegante legno scuro Vanguard e moduli in vetro fumè. Anta vetro con telaio in alluminio anodizzato.

W3C +W3V+W3GPV

Elegant dark Vanguard wood module and smoked glass modules. Glass door with anodized aluminum frame.



W1CVI+W1VPC

Modulo cieco vetro con con parte in vetro caratterizzata da passacarte e foro passavoce, provvisto di mensola in legno. Lo zoccolo di alluminio rende la configurazione perfetta per essere posizionata in una zona a grande affluenza di pubblico.

W1CVI+W1VPC

Blind glass module with glass module paper pusher and passavoce, equipped with wooden shelf. The aluminum plinth makes the configuration perfect for welcoming the public.



W3CV2+W3DGPV

Vetro/cieco provvisto di venezianine tra i due vetri. La porta è in vetro intelaiata e provvista di sblocco elettrico.

W3CV2+W3DGPV

Wall with glass/blind module equipped with venetian blinds between the two glasses. The door is made of framed glass and equipped with electric release.

WALL SYSTEM WALLS SETTINGS EXAMPLES



A800+WAGPV

Modulo parete attrezzata con armadiature a filo porta, con all'interno 5 ripiani metallici, serratura ad asta con pomolo. L'anta è in vetro filo lucido con pellicola personalizzata al centro.

A800+WAGPV

Wall module equipped with flush-to-the-door cabinets, with 5 metal shelves inside, rod lock with knob. The door is in polished glass with a personalized film in the center.



A802_3

Moduli di parete attrezzata a 4 ante. La librerie creano una apertura di passaggio che se non provvista di rivestimenti è di colore bianco.

A802_3

4-door wall units. The bookcases create an opening in white.



A800

Parete attrezzata posizionata all'interno della nicchia del muro grazie all'utilizzo di aggiustaggi verticali ed orizzontali.

A800

Equipped wall positioned inside the wall niche thanks to the use of vertical and horizontal adjustments.



A802_3

Moduli di parete attrezzata a 4 ante. La librerie creano una apertura di passaggio all'interno della quale è posizionata una porta in vetro trasparente. Le ante superiori sono in legno mentre quelle inferiori in vetro con telaio in alluminio.

A802_3

4-door wall units. The bookcases create an opening in which a transparent glass door is positioned. The upper doors are made of wood while the lower ones are made of glass with an aluminium frame.



A80

Composizione di moduli di parete attrezzata con ante intere e spezzate che creano due vani a giorno rivestiti con pannelli della stessa finitura della ante.

A80

Composition of cabinet units with whole and split doors that create two open compartments covered with panels of the same finish as the doors.



A800 + A802 + A805 + A808

Esempio di composizione che mixa differenti tipologie di ante: anta intera con aggiustaggio, anta doppia e tripla, cassetti classificatori, ante in legno e vetro intelaiato retro laccato verde, accessori come appendi abiti estraibili.

A800 + A802 + A805 + A808

Example of a composition that mixes different types of doors: full door with adjustment, double and triple door, filing drawers, wooden doors and framed glass with green lacquered back, accessories such as pull-out clothes hangers.



A80

Composizione di moduli di parete attrezzata con ante intere e spezzate che creano un grande vano a giorno di colore bianco.

A80

Composition of cabinet units with whole and split doors that create an open white compartments.



A800 + A802 + A807 + A808

Esempio di composizione che mixa differenti tipologie di ante: anta intera con aggiustaggio, anta doppia e tripla, cassetti classificatori, ante in legno ed accessori come appendi abiti estraibili.

A800 + A802 + A807 + A808

Example of a composition that mixes different types of doors: full door with adjustment, double and triple door, filing drawers, wooden doors, accessories such as pull-out clothes hangers.

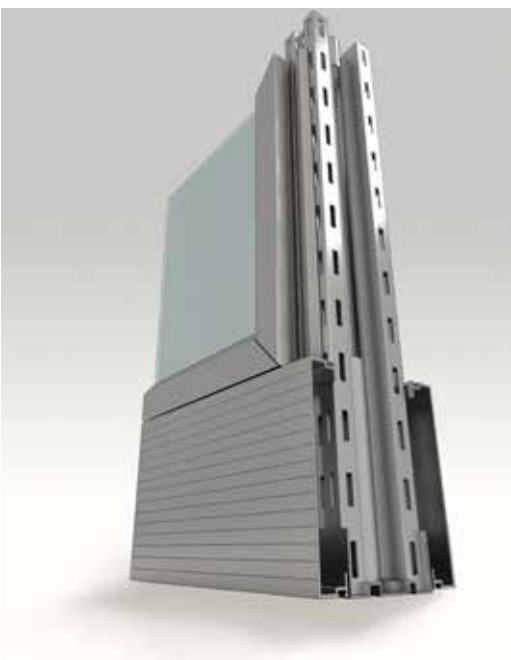
TECNICAL PROFILES



Dettaglio profilo vetro singolo
Single glass profile detail



Dettaglio profilo vetro singolo con zoccolo in alluminio
Single glass profile detail with aluminum plinth



Dettaglio profilo vetro doppio con zoccolo in alluminio
Double glass profile detail with aluminum plinth



Dettaglio profilo vetro singolo
Single glass profile detail



Dettaglio wall system open con angolo in alluminio e tappo di chiusura superiore
Wall system open detail with aluminum corner and upper closing cap



Dettaglio modulo Wall System cieco con zoccolo in alluminio
Wall System blind module detail with aluminum plinth



Dettaglio profilo porta a muro in alluminio
Aluminum wall door profile detail

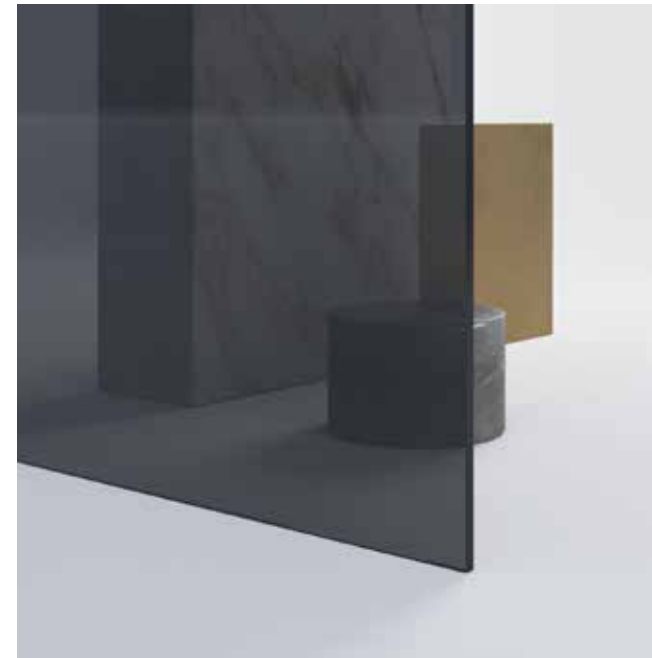
FINISHES COLORS + MATERIALS



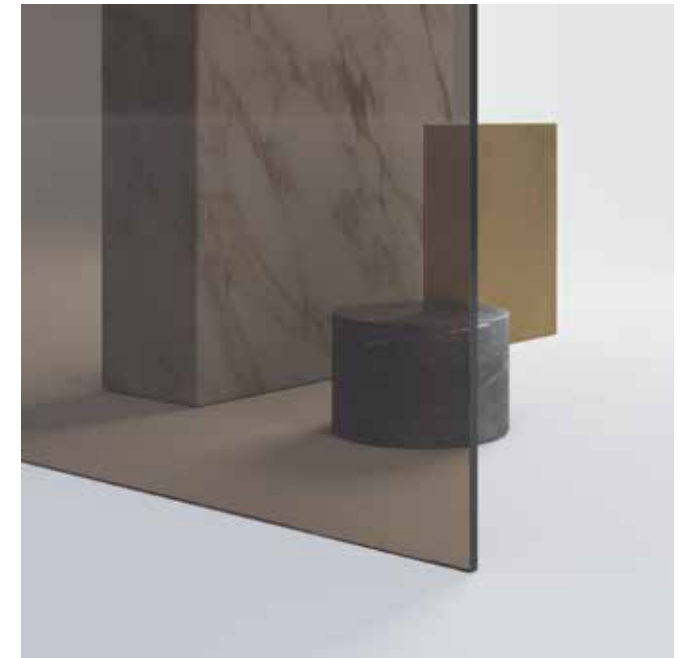
VETRO TRASPARENTE STANDARD
 vetro laminato o temperato spessore 10 o 12 mm
STANDARD GLASS
 laminated or tempered glass 10 o 12 mm thick



VETRO EXTRACHIARO
 vetro laminato o temperato spessore 10 o 12 mm, chiaro e senza riflessi
EXTRA LIGHT GLASS
 laminated or tempered glass 10 o 12 mm thick, without reflections



VETRO FUMÈ
 vetro fumè colore grigio
SMOKED GLASS
 smoked glass, gray



VETRO BRONZO
 vetro laminato colore bronzo trasparente spessore 10mm
BRONZE GLASS
 transparent bronze glass, thickness of 10mm



VETRO SATINATO
 vetro reso opaco attraverso un processo chimico con acidi , spessore 10 o 12 mm
FROSTED GLASS
 glass made opaque through a chemical process with acids, thickness of 10 or 12 mm



CANNETTATO
 pellicola adesiva che riproduce effetto cannettato su vetro
CANNETTATO
 adhesive film that reproduces a ribbed effect on glass



VETRO PELLICOLATO
 film vinilico adesivo a righe. Personalizzabile su richiesta
FILMED GLASS
 striped adhesive vinyl film. Customizable on request



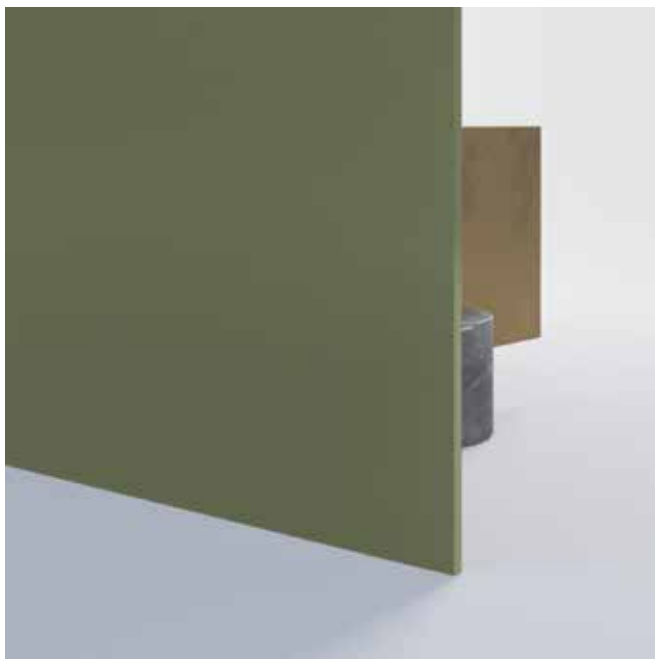
VETRO PELLICOLATO
 film vinilico adesivo con motivo geometrico. Personalizzabile su richiesta
FILMED GLASS
 adhesive vinyl film with geometric pattern. Customizable on request



PANNELLO IN NOBILITATO FINITURE LEGNO O TINTA UNITA
 pannello in melaminico 18mm, finiture a scelta
MELAMINE PANEL IN WOOD OR SOLID COLOR FINISHES
 melamine panel, thikness of18mm, finishes to choose



PANNELLO RIVESTITO IN TESSUTO
 pannello in melaminico 18mm rivestito in tessuto, finiture su richiesta
PANEL COVERED IN FABRIC
 18mm melamine panel covered in fabric, finishes on request



PANNELLO RIVESTITO IN METALLO COLOR PESTO
 pannello in metallo verniciato, spessore 10 mm
PESTO-COLORED METAL CLAD PANEL
 painted metal panel, thickness 10mm



PARTI METALLICHE ALLUMINIO ANODIZZATO
 finitura standard, merce a stock

METAL PARTS ANODIZED ALUMINUM
 standard finish, goods in stock

PARTI METALLICHE BIANCO OPACO
 bianco RAL 9010
 finitura con supplemento prezzo, merce a stock

METAL PARTS MAT WHITE
 white RAL 9010
 finish with extra charge, goods in stock

PARTI METALLICHE NERO OPACO
 nero RAL 9005
 finitura con supplemento prezzo, merce a stock

METAL PARTS MATT BLACK
 black RAL 9005
 finish with extra charge, goods in stock

PARTI METALLICHE COLORE LACCATO
 profili verniciati RAL a scelta

METAL PARTS LACQUERED COLOR
 RAL painted profiles of your choice

**Per informazioni e studio di fattibilità chiedere a ufficiotecnico@arcarossa.it
 For information and feasibility ask ufficiotecnico@arcarossa.it

TECNICAL DOORS DETAILS



NUDA

quando intelaiata, la maniglia Nuda permette un risultato estremamente elegante e pulito senza l'utilizzo di rosette e bocchette

NUDA

when framed, Nuda handle allows for an extremely elegant and clean result without the use of rosettes and escutcheons



CUBIA

placca in alluminio 100% con serratura magnetica per tutte le ante in vetro filo lucido senza telaio spessore 10 mm

CUBIA

100% aluminum plate with magnetic lock for all frameless glass doors with polished edge, 10 mm thick



MANIGLIA ALICE

rosetta tonda, base cilindrica, parte centrale piatta. Disponibile in finitura cromo satinato, bianco e nero

HANDLE ALICE

round escutcheon, cylindrical base, flattened main part. Available in satin chrome, white or black



G7900

maniglia squadrata 100% alluminio

G7900

square handle 100% aluminum



PLACCA SBLOCCO ELETTRICO

se necessario inserire sblocco elettrico, la serratura diventa con placca in 100% alluminio. Un lato maniglia e l'altro pomolo

ELECTRIC RELEASE PLATE

If necessary insert electric release, the lock becomes with 100% aluminum plate. One high handle and the other knob



PLACCA SBLOCCO ELETTRICO

dettaglio pomolo con anta sblocco elettrico

ELECTRIC RELEASE PLATE

detail of knob with electric release door



PARIS DI HOPPE

maniglia dal celebre design con serratura integrata alla maniglia. Disponibile per anta vetro ed anta cieca

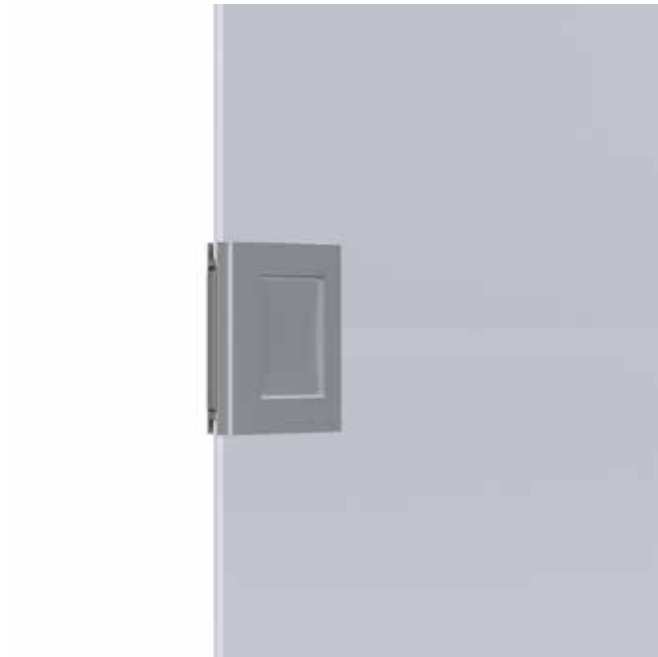
PARIS BY HOPPE

a handle with a famous design and a lock integrated into the handle. Available for glass and blind doors



MANIGLIA AD INCASSO PER ANTA SCORREVOLE
maniglia in alluminio, per ante in vetro scorrevoli senza telaio

RECESSED HANDLE FOR SLIDING DOOR
aluminum handle, for frameless sliding glass doors



MANIGLIA AD INCASSO PER ANTA SCORREVOLE
maniglia in alluminio, per ante in vetro scorrevoli senza telaio

RECESSED HANDLE FOR SLIDING DOOR
aluminum handle, for frameless sliding glass doors



MANIGLIONE ANTA VETRO
maniglia per anta scorrevole, disponibile in due misure: H300mm ed H1200mm

GLAZED DOOR HANDLE
slading door Handle, two sizes available: H300mm and H1200mm



MANIGLIA ADESIVA PER ANTA SCORREVOLE
maniglia porta scorrevole in alluminio con adesivo L 700 mm o 300 mm, maniglia dal design lineare con adesivo 3M pre-montato

ADHESIVE HANDLE FOR SLIDING DOOR
aluminum sliding door handle with adhesive L 700 mm or 300mm, linear design handle with pre-mounted 3M adhesive



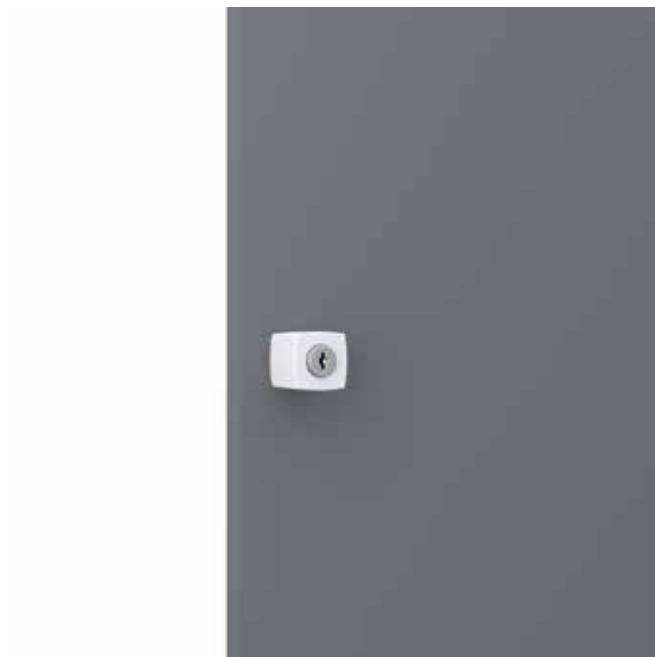
MANIGLIA 300 MM PER ANTA ATTREZZATA
disponibile nei colori bianco, argento e nero

HANDLE 300 MM FOR EQUIPPED DOOR
available in white, silver and black



MANIGLIA 80 MM PER ANTA ATTREZZATA
disponibile nei colori bianco, argento e nero

HANDLE 80 MM FOR EQUIPPED DOOR
available in white, silver and black



POMOLO CUBO PER ANTA ATTREZZATA
100% in metallo con serratura integrata, disponibile in nero, argento e bianco

CUBO KNOB FOR EQUIPPED DOOR
100% metal with integrated lock, available in black, silver and white



MANIGLIA SPAGNA 101
Maniglia anti infortunistica, disponibile in grigio inox satinato.

HANDLE SPAGNS 101
Safety handle, available in satin steel gray.



MANIGLIONE ANTIPANICO
maniglione antipanico per anta in legno

ANTI-PANIC HANDLE
anti-panic handle for wooden door



CERNIERA A BANDIERA
solo per ante in vetro filo lucido senza telaio. Permettono l'apertura dell'anta a 180°

FLAG HINGE
only for polished edge glass doors without frame. They allow the door to be opened at 180°



CERNIERA IDRAULICA
cerniera che permette il movimento fluido dell'anta grazie al sistema idraulico al suo interno

HYDRAULIC HINGE
hinge that allows the smooth movement of the door thanks to the internal hydraulic system



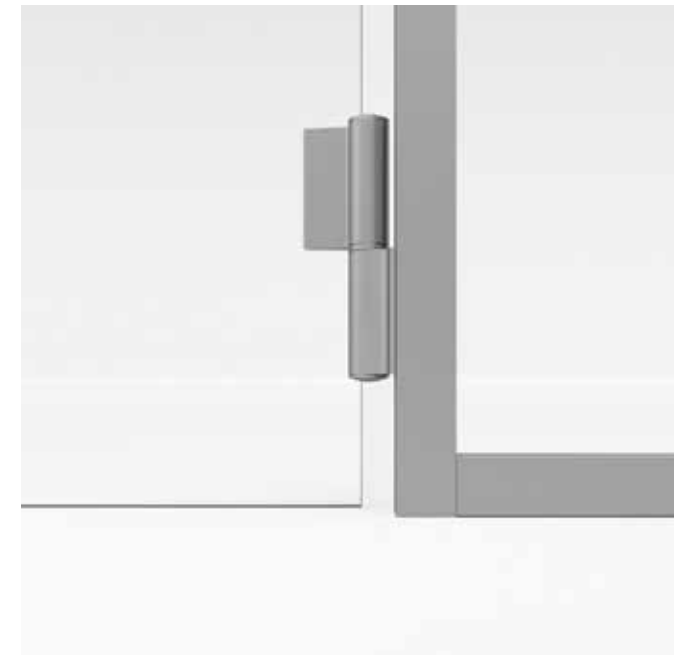
MANIGLIONE ANTIPANICO
maniglione antipanico per anta in vetro intelaiat

ANTI-PANIC HANDLE
anti-panic handle for glazed door



CERNIERA PIVOT
cerniera nascosta nel telaio dell'anta intelaiata, invisibile quando la porta è chiusa. La cerniera pivot permette di scaricare il peso dell'anta a terra e non ha bisogno di regolazioni

PIVOT HINGE
hinge hidden in the frame of the framed shutter, invisible when the door is closed. The pivot hinge allows to unload the weight of the door on the ground and does not need adjustments

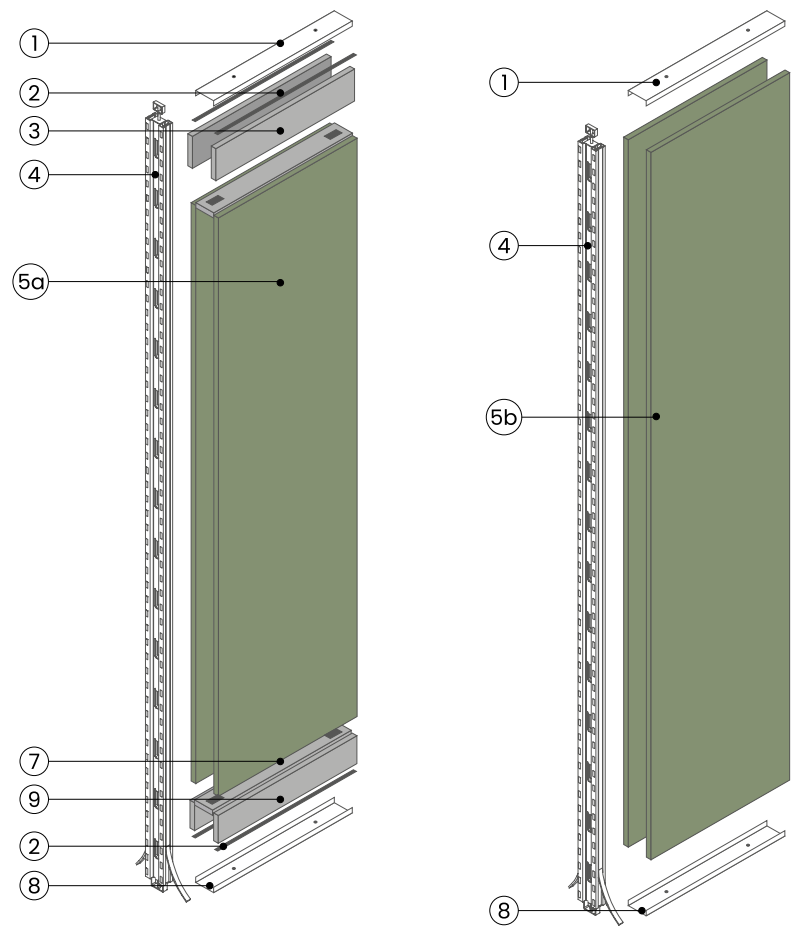


BILOBA EVO
cerniera idraulica per chiusura controllata dell'anta senza fori a pavimento, disponibile per ante in vetro e legno

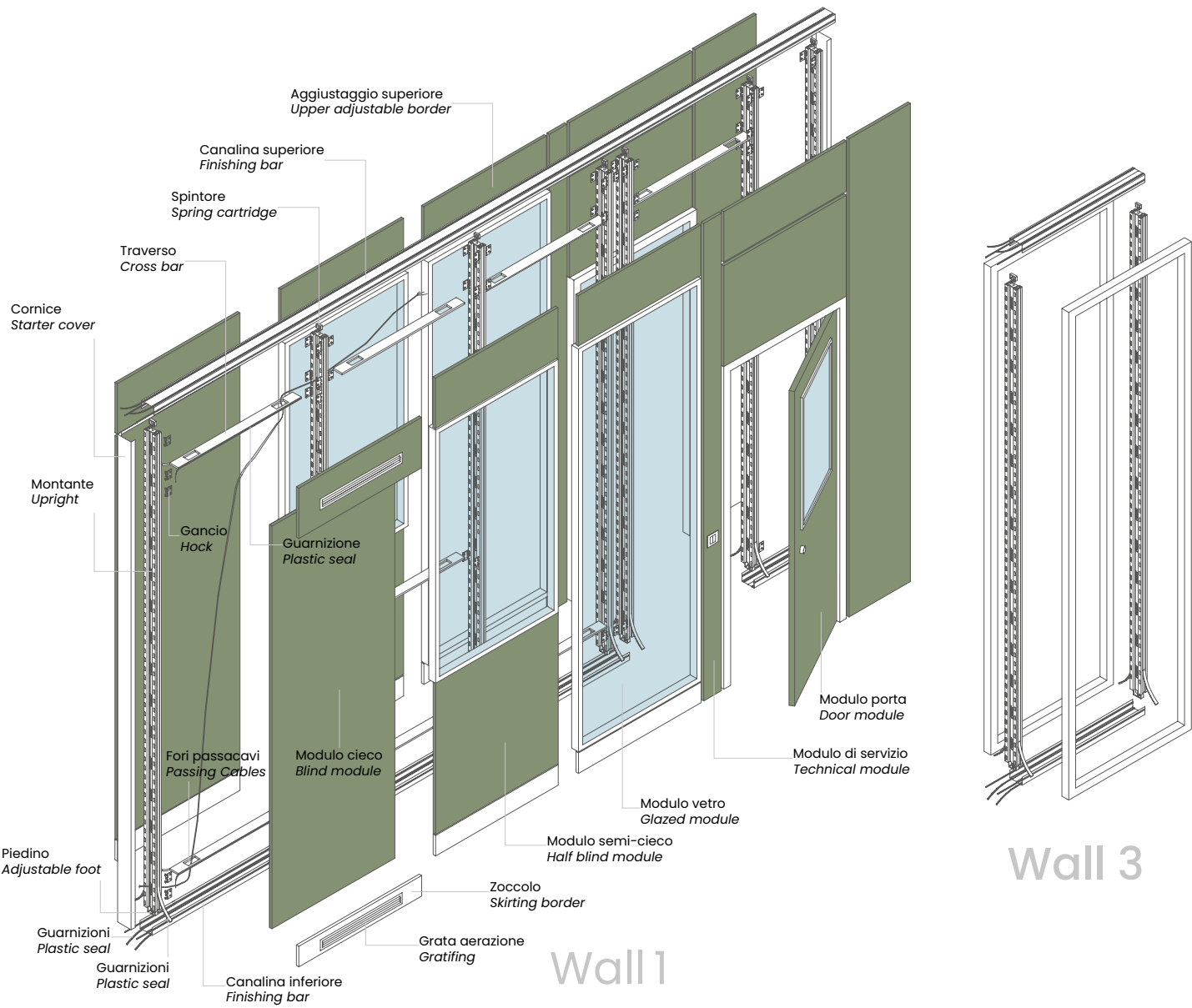
BILOBA EVO
hydraulic hinge for controlled closing of the door without holes in the floor, available for glass and wooden doors

WALL SYSTEM TECNICAL

ESPLOSO TECNICO DELLA PARETE
EXPLODED VIEW DRAWING



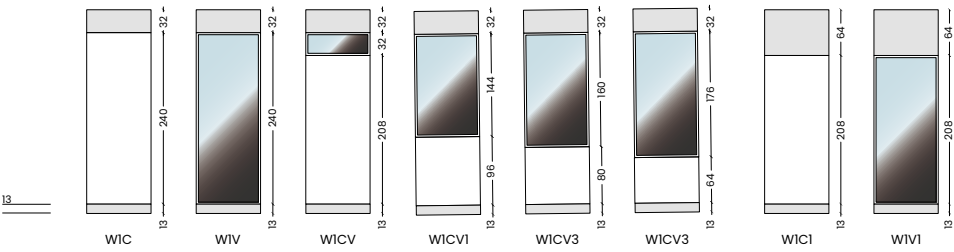
- ① Canalina superiore
Upper finishing bar
- ② Guarnizione per canalina
Plastic seal
- ③ Aggiustaggio a soffitto
Upper adjustable board
- ④ Fianco
Upright
- ⑤a Modulo cieco
Blind module
- ⑤b Modulo cieco
Blind module
- ⑦ Traversino
Crossbeam
- ⑧ Canalina inferiore
Bottom finishing bar
- ⑨ Zoccolo di base
Base board



PARETE DIVISORIA
Partition Wall

Altezze / Heights:
• H1 = cm 285
• H2 = cm 301
• H3 = cm 350

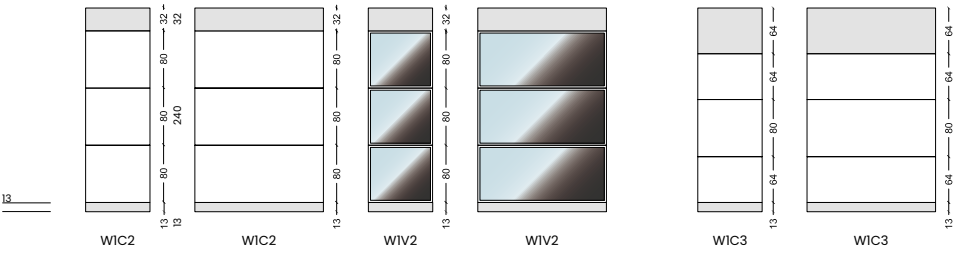
Larghezze / Width:
• cm 52,2
• cm 104,2
• cm 121,2



**PARETE DIVISORIA
ORIZZONTALE**
*Partition Wall
Horizontal*

Altezze / Heights:
• H1 = cm 285
• H2 = cm 301
• H3 = cm 350

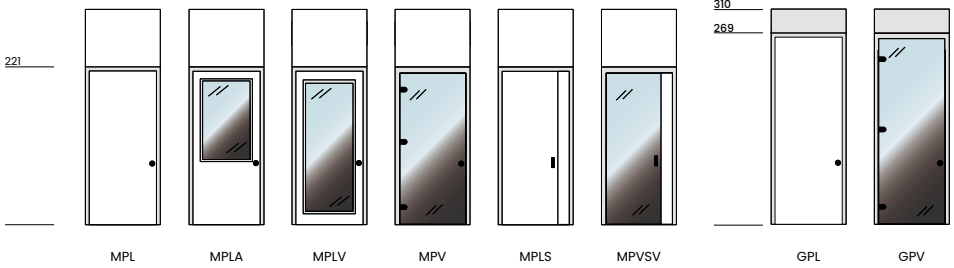
Larghezze / Width:
• cm 104,2
• cm 121,2
• cm 208,4



PORTE
Doors

Altezze / Heights:
• H1 = cm 285
• H2 = cm 301
• H3 = cm 350

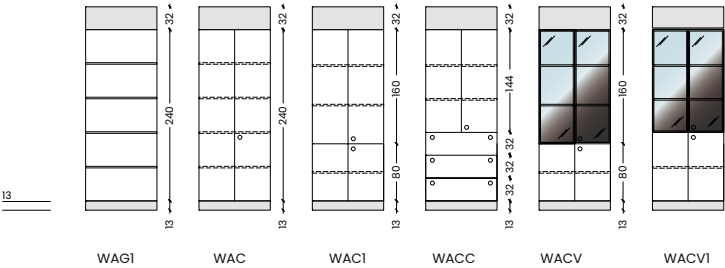
Larghezze / Width:
• cm 105,2



PARETE ATTREZZATA
Equipped Partition

Altezze / Heights:
• H1 = cm 285
• H2 = cm 301
• H3 = cm 350

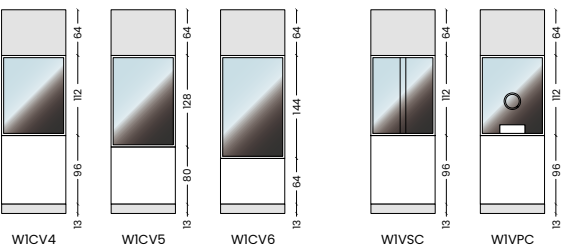
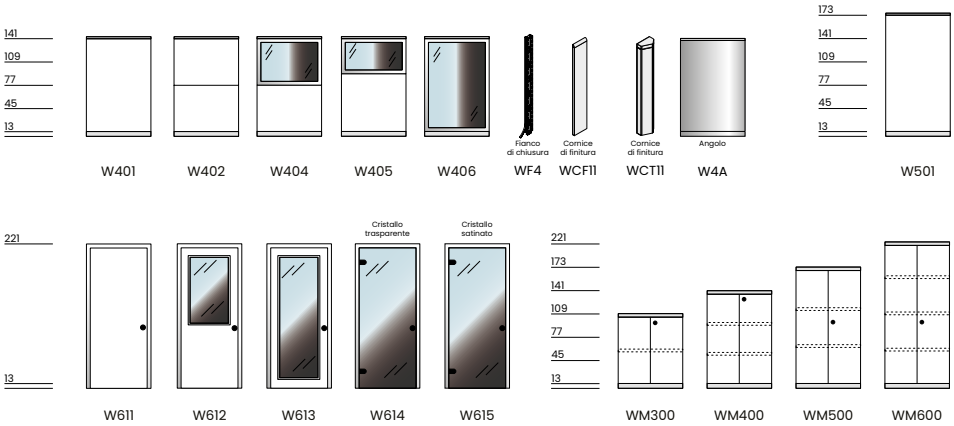
Larghezze / Width:
• cm 51,7
• cm 103,2



OPEN SPACE

Altezze / Heights:
• H1 = cm 141
• H2 = cm 173
• H3 = cm 221

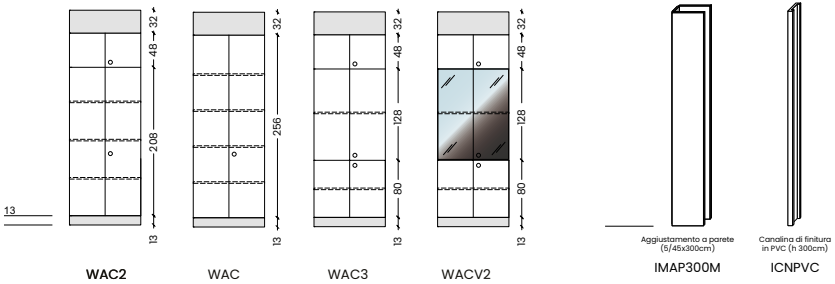
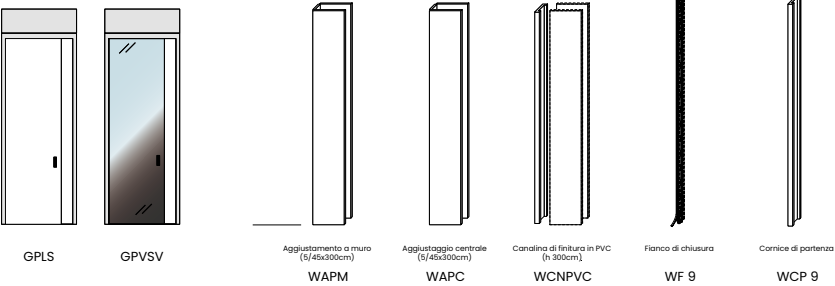
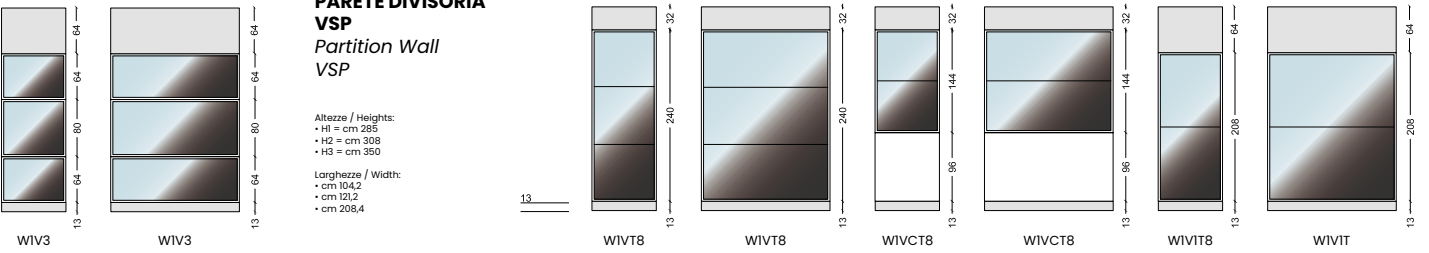
Larghezze / Width:
• cm 104,2
• cm 121,2
• cm 208,4



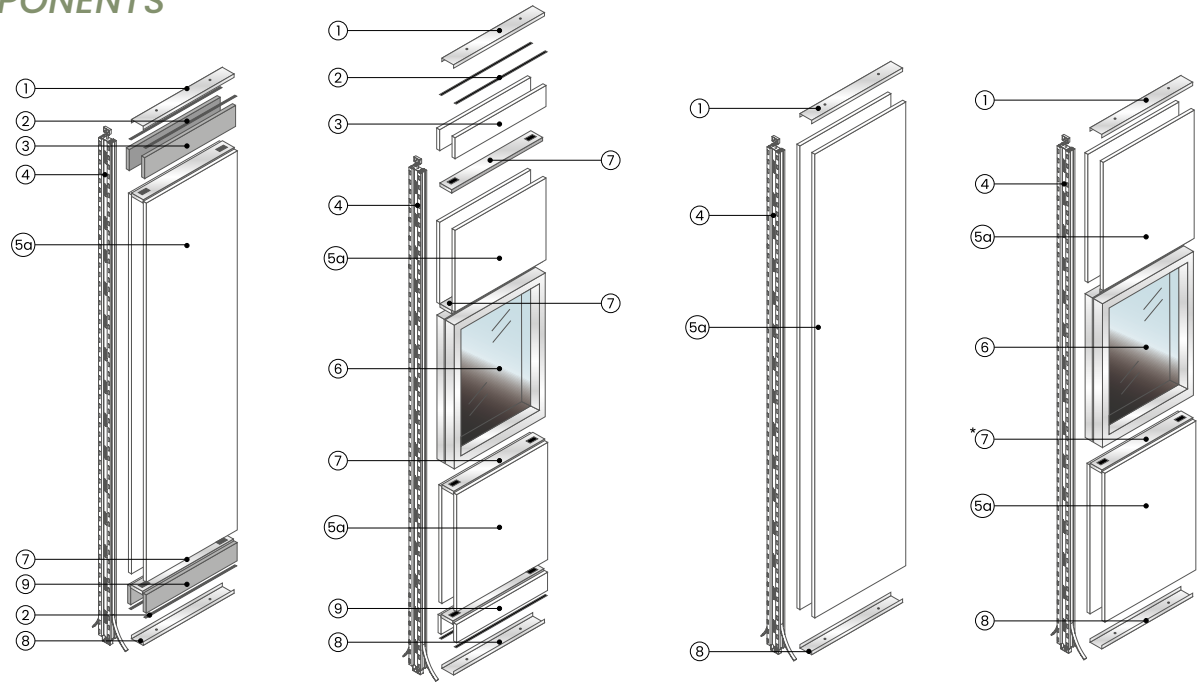
**PARETE DIVISORIA
VSP**
*Partition Wall
VSP*

Altezze / Heights:
• H1 = cm 285
• H2 = cm 308
• H3 = cm 350

Larghezze / Width:
• cm 104,2
• cm 121,2
• cm 208,4

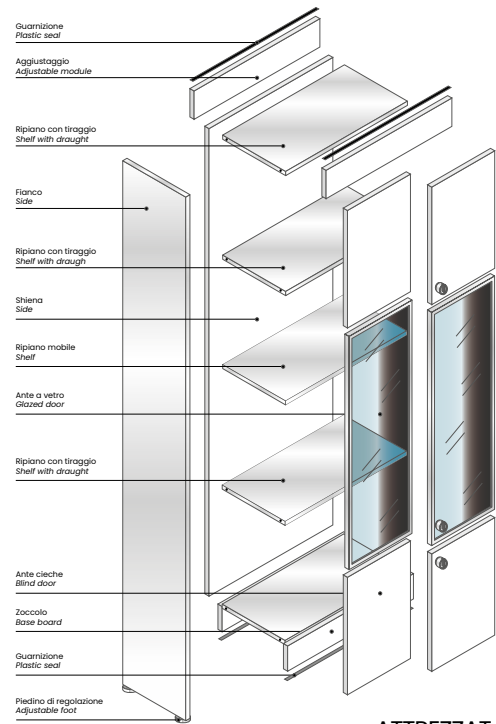


COMPONENTI
COMPONENTS

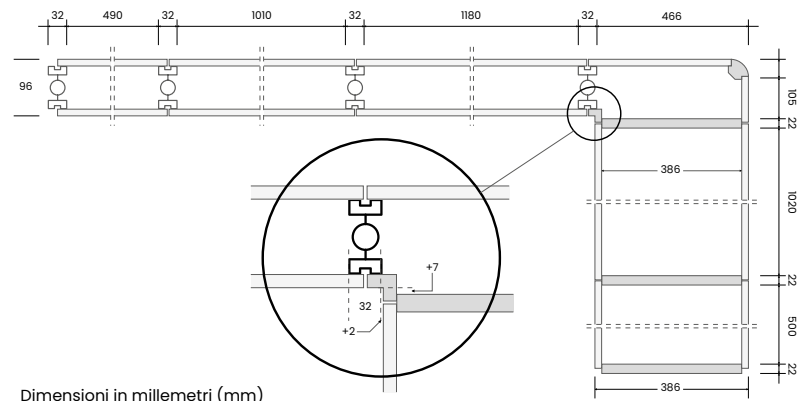


WALL SYSTEM 1

WALL SYSTEM 3

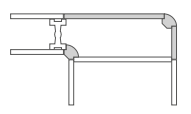
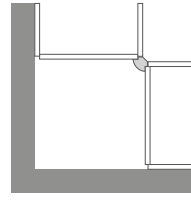
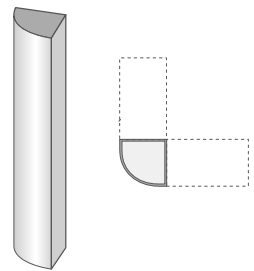
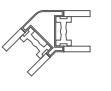
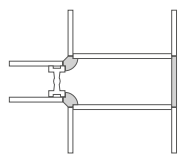
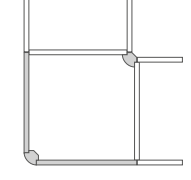
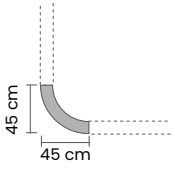
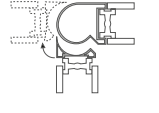
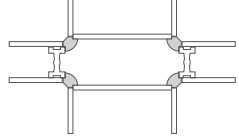
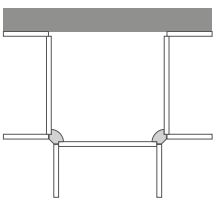
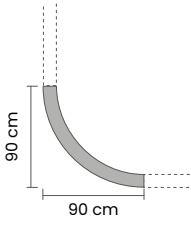
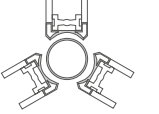
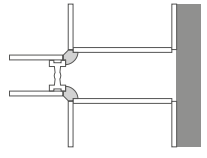
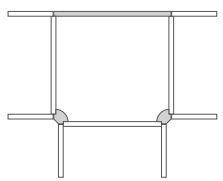
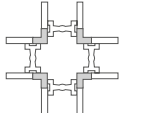
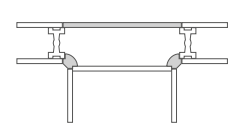
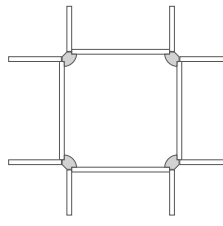
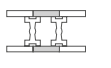
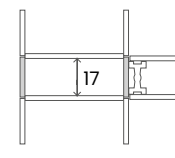
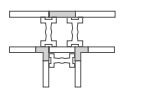
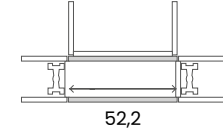


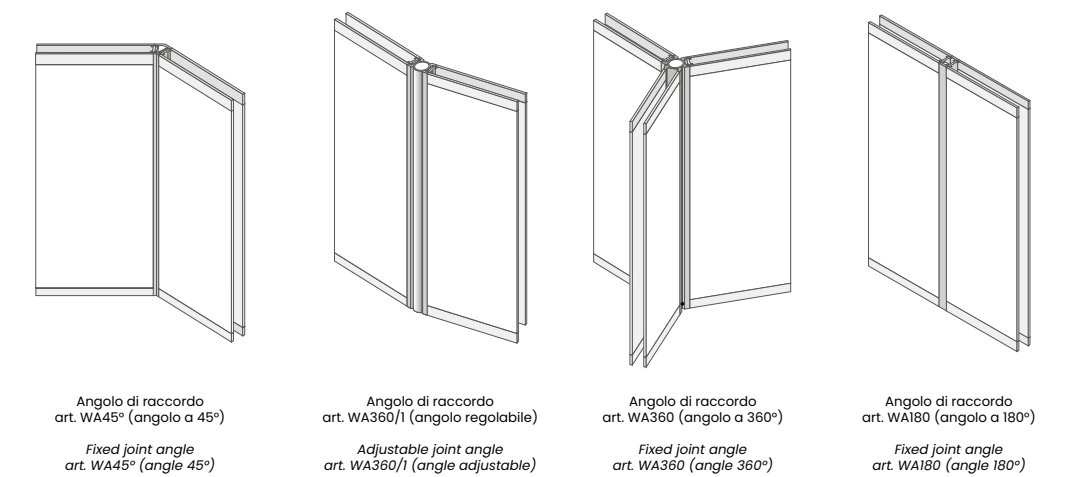
ATTREZZATA



Dimensioni in millimetri (mm)

- ① Canalina superiore / Upper finishing bar
- ② Guarnizione per canalina / Plastic seal
- ③ Aggiustaggio a soffitto / Upper adjustable board
- ④ Fianco / Upright
- ⑤a) Modulo cieco / Blind module
- ⑤b) Modulo cieco / Blind module
- ⑦ Traversino / Crossbeam
- ⑥ Modulo vetro / Glazed module
- ⑧ Canalina inferiore / Bottom finishing bar
- ⑨ Zoccolo di base / Base board

DIVISORIA DIVIDING	ATTREZZATA / DIVISORIA EQUIPPED / DIVIDING	ATTREZZATA EQUIPPED	ANGOLI STONDATI ROUNDED ANGLES
 WA90	 WNA1	 IMA1	
 WA45	 WNA2	 IMA2	
 WAR90/180	 WNA3	 IMA3	
 WA360	 WNA4	 IMA4	
 WAR90/180	 WNA5	 IMA5	
 WA180	 WNA6		
 WA180/1	 WNA7		



DESCRIZIONI E CERTIFICATI

MODULI CIECHI

Pannelli lignei di finitura sono in truciolare ligneo nobilitati in melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), antigraffio e antiriflettente, spessore 18mm, bordati perimetralmente con ABS o PVC di spessore 2 mm. I pannelli possono essere ignifughi a richiesta. La cartella colori aggiornata è disponibile sul nostro sito www.arcarossa.it.

MODULI VETRATI

I pannelli vetro sono realizzati con telaio in alluminio estruso, spessore 1.4 mm, di colore grigio anodizzato naturale e guarnizione perimetrale interna in PVC, dove trovano alloggio i vetri singoli temperati, spessore 5 mm, o vetro stratificato 6/7 mm, sia nella versione vetro singolo sia in quella con doppio vetro. Nella versione vetro singolo con profilo distanziatore “VR” (VSP) i vetri sono temperati da 8 mm. Sono disponibili con sovrapprezzo diverse opzioni di vetri : satinati, rigati, extra chiari. Per la giunzione a 90° del telaio, vengono utilizzate delle squadrette in alluminio regolabili. Nel vuoto del doppio vetro, si ha uno spazio utile di 86 mm, dove è possibile inserire delle tende veneziane in alluminio a lamelle orizzontali orientabili, di spessore e colore diversi (come da richiesta Del cliente).

MODULO PORTA

Le porte possono essere:

- cieche;
- semi-cieche;
- vetro.

Le porte cieche sono realizzate con telaio di abete tamburato, ricoperto con pannello laminato, misure di serie: altezza 2140 mm, larghezza 925 mm, spessore 40 mm.

Le porte semi-cieche prevedono una parte vetrata, con vetro singolo (spessore 6 mm) o stratificato 6/7 mm, oppure con doppio vetro, dove, a richiesta, è possibile inserire una tenda tipo veneziana.

La porta vetro è in vetro temperato, spessore 10 mm oppure intelaiata in un profilo di alluminio anodizzato. A richiesta le porte, sia cieche che vetro, possono essere delle seguenti altezze: 2140 mm; 2460 mm; 2620 mm. Il telaio del modulo porta è in alluminio estruso, spessore 1.5 mm, di colore grigio alluminio e guarnizione perimetrale interna in PVC.

Le ante sono disponibili : battenti, scorrevoli, ad anta singola, doppia simmetrica ed asimmetrica.

DESCRIPTIONS AND CERTIFICATES

BLIND MODULES

Wooden finishing panels are made of melamine-faced chipboard, in class E1 (low formaldehyde emission), scratch-resistant and anti-reflective, 18 mm thick, edged with 2 mm thick ABS or PVC. The panels can be fireproof on request. The updated color chart is available on our website www.arcarossa.it.

GLASS MODULES

The glass panels are made with an extruded aluminum frame, 1.4 mm thick, in natural anodized gray and an internal perimeter gasket in PVC, which houses the single tempered glass, 5 mm thick, or 6/7 mm laminated glass, both in the single glass version and in the double glass version. In the single glass version with “VR” (VSP) spacer profile, the glass is 8 mm tempered. Different glass options are available at an additional cost: satin, striped, extra clear. Adjustable aluminum brackets are used for the 90° joint of the frame. In the void of the double glass, there is a useful space of 86 mm, where it is possible to insert aluminum Venetian blinds with adjustable horizontal slats, of different thickness and color (as per customer request).

DOOR MODULE

The doors can be:

- wood;
- half glass/ half wood;
- glass.

Wooden doors are made with fir frame and honeycomb, covered with laminated panel, standard measurements: height 2140 mm, width 925 mm, thickness 40 mm.

The semi-blind doors include a glass part, with single tempered glass 5 mm or laminated 6/7 mm, or with double glass, where, on request, it is possible to insert a Venetian blind.

The glass door is in tempered glass, thickness 10 mm or framed in an anodized aluminum profile. Upon request, the doors, both solid and glass, can be of the following heights: 2140 mm; 2460 mm; 2620 mm. The door module frame is made of extruded 1.5 mm thick gray aluminum with an internal perimeter gasket in PVC.

The doors are available: hinged, sliding, single, double symmetrical and asymmetrical.

MANIGLIERIA

La serratura di serie è del tipo a leva, magnetica. In alternativa è possibile fornire serratura con sblocco elettrico, meccanica, nottolino libero/occupato. Nelle ante scorrevoli, lo standard è il maniglione metallico senza serratura.

MODULO ARMADIO INTEGRATO

Il modulo attrezzato, ovvero il modulo con armadio integrato, della profondità di 386 mm, ingombro 900 mm (con anta aperta a 90°), si compone di:

- ante, larghezza 511 mm, altezza variabile, passo 160 mm composte di truciolare ligneo spessore 18 mm bordato perimetralmente in ABS spessore 2 mm a colore, apertura standard sino a 135° circa. Le ante possono essere anche in vetro temperato allocate in un telaio di alluminio anodizzato;
- schienale, di spessore 18 mm a colore, bordati in ABS;
- ripiani di spessore 22 mm, profondi 333 mm, colore bianco, bordati in melaminico, spessore 0.5 mm. Sono disponibili anche ripiani in metallo;
- fianchi di spessore 22 mm, colore grigio alluminio, bordati con profilo parapolvere e forati in altezza con passo 32mm.

STRUTTURA METALLICA

La struttura metallica si compone di: montante (o fianco) in lamiera d’acciaio zincato dello spessore di 1 mm, profilato a freddo, largo frontalmente 32 mm e profondo 55 mm, asolato sui lati frontali (tripla cremagliera frontale) con passo 32 mm. La cremagliera consente l’aggancio dei moduli (pannello truciolare, pannello vetro, armadio) attraverso opportuni ganci dello spessore di 2 mm. Inoltre, vi sono inserite due guarnizioni in PVC coestruso con funzione parapolvere, isolamento acustico, termoresistenza e mascheramento dell’asolatura centrale. All’estremità superiore del montante è inserita una cartuccia (spintore) dotata di molla di contropinta, con funzione di registro di livello in un intervallo di ± 20 mm. All’estremità inferiore è inserita una analoga cartuccia (piedino), senza molla, anch’essa con funzione di registro di livello in un intervallo di ± 20 mm attraverso una vite di regolazione. Due canalette, una di base ed una superiore, realizzate in lamiera d’acciaio dello spessore di 1 mm, verniciate con polvere epossidica, colore antracite, profilate a freddo. La canaletta è sagomata ad “U”, così da permettere l’inserimento dello spintore nella parte superiore, e del piedino in quella inferiore. Guarnizioni in PVC coestruso, di base e superiore, sono applicate ai lati delle canalette, con funzioni parapovere, isolamento acustico e termoresistenza. Il traverso in lamiera zincata stampata, spessore 1 mm, fissato attraverso opportuni ganci sui lati dei montanti (doppia

HANDLES

The standard lock is of the lever type, magnetic. Alternatively, it is possible to supply a lock with electric release, mechanical, free/engaged latch. In the sliding doors, metal handle without lock is the standard solution.

INTEGRATED WARDROBE MODULE

The equipped module, i.e. the module with integrated wardrobe, has the following characteristics: depth of 386 mm, overall dimensions 900 mm (with door open at 90°) and it is made up of:

- doors, width 511 mm, variable height, pitch 160 mm made of 18 mm thick chipboard edged around the perimeter in 2 mm thick ABS in the same color, standard opening up to approximately 135°. The doors can also be in tempered glass housed in an anodized aluminum frame;
- back, 18 mm thick in the same color, edged in ABS;
- shelves, 22 mm thick, 333 mm deep, white melamine, with an edge of thickness 0.5 mm. Metal shelves are also available;
- sides, 22 mm thick, aluminum grey color, edged with dust cover profile and drilled in height with pitch 32 mm.

METAL STRUCTURE

The metal structure is made up of an upright (or side) in 1 mm thick galvanized steel sheet, cold-profiled, 32 mm wide at the front and 55 mm deep, slotted on the front sides (triple front rack) with a 32 mm pitch. The rack allows the modules (chipboard panel, glass panel, cabinet) to be attached using appropriate 2 mm thick hooks. In addition, two co-extruded PVC gaskets are inserted to act as dust guards, acoustic insulation, heat resistance and cover on the central slot. A cartridge (pusher) equipped with a counter-thrust spring is inserted at the upper end of the upright, with a level adjustment function within a range of ± 20 mm. A similar cartridge (foot) is inserted at the lower end, without a spring, also with a level adjustment function within a range of ± 20 mm via an adjustment screw. Two profiles, one base and one top, made of 1 mm thick steel sheet, painted with epoxy powder, anthracite color, cold profiled. The profile is shaped like a “U”, so as to allow the insertion of the pusher in the upper part, and the foot in the lower part. Co-extruded PVC gaskets, base and top, are applied to the sides of the channels, with dust-proof, sound-proofing and heat-resistance functions. The crosspiece in printed galvanized sheet metal, 1 mm thick, fixed through appropriate hooks on the sides of the uprights (double lateral rack), equipped on the sides with co-extruded PVC gaskets, with dust-proof, sound-proofing and heat-resistance functions. Only in the Wall 3 version is provide

cremagliera laterale), dotato ai lati di guarnizioni in PVC coestruso, con funzione parapolvere, isolamento acustico e termoresistenza. Solo nella versione Wall 3 non troviamo il traverso.

MODULARITÀ E PASSAGGIO DEI CAVI

La modularità della struttura è di 50 cm (51,7 ingombro totale incluso un montante) – 100 (103,2) – 120 (121,2) – 150 (156,4) – 200 (206,4) in larghezza. La modularità dell’altezza dei pannelli standard è la seguente: 32 – 48 – 64 – 80 – 96 – 128 – 160 – 192 – 224 – 240 – 256 cm. Lo zoccolo di base ha un’altezza di 13 cm, è in alluminio anodizzato.

Lo spessore interno utile è di 62 mm, mentre quello totale d’ingombro esterno è di 98 mm. Fori di passaggio cavi sul montante: 25 mm larghezza; 50 mm altezza (a sezione rettangolare, posti ogni 205 mm sulla verticale). Fori di passaggio cavi sul traverso: 44 mm larghezza; 64 mm altezza (a sezione rettangolare, posti alle due estremità del traverso).

VERSIONI

WallSystem3 (standard): senza zoccolo e senza aggiustaggio, ma solo pannello.

Wall System 1: con zoccolo inferiore in alluminio anodizzato rigato e aggiustaggio superiore.

Wall System Attrezzata: parete divisoria con armadiature integrate.

Wall System Open Space: di altezza variabile, non va agganciata a soffitto, quindi presenta una cornice di finitura, realizzata in alluminio anodizzato, che copre orizzontalmente l’intercapedine tra i due moduli.

Wall System Porte a muro: porte per pareti in muratura o cartongesso con telaio in alluminio abbracciante. Le ante in sono in tamburato rivestite di laminato.

CERTIFICAZIONI

La parete divisoria Wall System è stata sottoposta ai seguenti test qualitativi:

- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determinazione del potere di fono assorbenza su parete divisoria cieca e senza lana di roccia: 35 dB abbattimento acustico;
- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determinazione del potere di fono assorbenza su parete divisoria cieca con lana di roccia: 45 dB di abbattimento acustico nella banda di frequenza comprese fra 100 Hz e 3150 Hz;
- UNI 8270 / ISO 140 / DIN 52210 determinazione del potere di fono assorbenza su parete divisoria semi-cieca con modulo doppio vetro e con lana di roccia: 44 dB di abbattimento acustico;

without crosspiece.

The main feature of the Wall System 1 version is that it is supplied with an inspectable aluminium base with a ribbed finish.

MODULARITY AND CABLE PASSAGE

The modularity of the structure is 50 cm (51.7 total dimensions including one upright) – 100 (103.2) – 120 (121.2) – 150 (156.4) – 200 (206.4) in width. The modularity of the height of the standard panels is as follows: 32 – 48 – 64 – 80 – 96 – 128 – 160 – 192 – 224 – 240 – 256 cm. The base plinth (when required) is 13 cm high and is made of anodized aluminum.

The useful internal thickness is 62 mm, while the total external thickness is 98 mm. Cable passage holes on the upright: 25 mm wide; 50 mm high (with a rectangular section, placed every 205 mm on the vertical). Cable passage holes on the crosspiece: 44 mm wide; 64 mm high (rectangular section, placed at the two ends of the crosspiece).

VERSIONS

Wall System 3 (standard): without plinth and without adjustment, but only panel.

Wall System 1: with lower plinth in ribbed anodized aluminum and upper adjustment.

Wall System Equipped: partition wall with integrated cabinets and bookcases.

Wall System Open Space: variable height, it must not be attached to the ceiling, therefore it has a finishing frame, made of anodized aluminum, which horizontally covers the gap between the two modules.

Wall System Wall Doors: doors for brick or plasterboard walls with embracing aluminum frame. The doors are in honeycomb covered with laminate.

CERTIFICATIONS

The Wall System partition wall has been subjected to the following quality tests:

- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determination of the sound absorption power on a blind partition wall and without rock wool: 35 dB noise reduction;
- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determination of the sound absorption power on a blind partition wall with rock wool: 45 dB noise reduction in the frequency range between 100 Hz and 3150 Hz;
- UNI 8270 / ISO 140 / DIN 52210 determination of the sound absorption power on a semi-blind partition wall with double-glazed module and with rock wool: 44 dB noise reduction;

- Resistenza al fuoco, secondo le Direttive del Ministero degli Interni n. 91 del 14/09/1961:

REI 45 su parete divisoria cieca con pannello standard e lana di roccia;

- UNI 8201 resistenza agli urti da corpo molle di 50 kg e corpo duro di 1 kg;

- UNI ISO 8275 determinazione della forza di chiusura del modulo porta;

- UNI ISO 8275 resistenza al carico verticale;

- UNI EN 8598/84 resistenza aggancio mobili appesi;

- UNI 8326/81 resistenza carichi sospesi

La parete attrezzata Wall System è stata sottoposta ai seguenti test qualitativi:

- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determinazione del potere di fonoassorbenza su parete attrezzata: 47,5 dB di abbattimento acustico;

- UNI 8601 flessione dei piani;

- UNI 8602 apertura urto porte;

- UNI 8603 supporto dei piani;

- UNI 8606 carico totale massimo;

- UNI 8607 durata delle porte;

- UNI 9081 carico verticale delle porte;

Il pannello truciolare è stato sottoposto a prove qualitative secondo le seguenti norme:

- EN 120 contenuto di formaldeide Classe E1;

- EN 310 flessione statica e modulo elasticità a flessione;

- EN 311 delaminazione superficiale;

- EN 317 rigonfiamento dopo due ore immerso in acqua;

- EN 319 resistenza alla trazione;

- EN 320 tenuta vite superficiale e tenuta vite bordo;

- EN 322 umidità della fabbrica;

- EN 323 massa volumetrica;

- EN 324.1 tolleranza dello spessore del pannello;

- EN 324.2 tolleranza dimensioni e tolleranza del quadro;

- EN 717.2 emissione di formaldeide: Classe E1;

- EN MFB–2 scheggiatura dei bordi, difetti superficiali, resistenza al graffio, resistenza alla macchia (caffè, acetone), resistenza alla fessurazione;

- UNI 9114 resistenza agli agenti chimici-macchie;

- UNI 9115 resistenza all’usura per abrasione RA;

- UNI 9116 resistenza al calore secco;

- UNI 9117 resistenza al calore umido;

- UNI 9300 resistenza allo sporco;

- UNI 9427 resistenza alla luce;

- UNI 9428 resistenza al graffio;

- UNI 9429 resistenza agli sbalzi di temperatura;

- EN 13986 D–s2, d0 Classe prestazionale di resistenza al fuoco.

- *Fire resistance, according to the Directives of the Ministry of the Interior n. 91 of 14/09/1961:*

REI 45 on blind partition wall with standard melamine panel and rock wool;

- *UNI 8201 resistance to impacts from a 50 kg soft body and a 1 kg hard body;*

- *UNI ISO 8275 determination of the closing force of the door module;*

- *UNI ISO 8275 resistance to vertical load;*

- *UNI EN 8598/84 resistance to hanging furniture;*

- *UNI 8326/81 resistance to suspended loads*

The Wall System equipped wall has been subjected to the following quality tests:

- *UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determination of the sound absorbing power wall with integrated bookcase and cabinets: 47.5 dB of noise reduction;*

- *UNI 8601 bending of the shelves;*
- *UNI 8602 door impact opening;*

- *UNI 8603 shelf support;*

- *UNI 8606 maximum total load;*

- *UNI 8607 door durability;*

- *UNI 9081 vertical load of doors;*

The chipboard panel has been subjected to quality tests according to the following standards:

- *EN 120 formaldehyde content Class E1;*

- *EN 310 static bending and flexural elasticity modulus;*

- *EN 311 surface delamination;*

- *EN 317 swelling after two hours immersed in water;*

- *EN 319 tensile strength;*

- *EN 320 surface screw tightness and edge screw tightness;*

- *EN 322 factory humidity;*

- *EN 323 volumetric mass;*

- *EN 324.1 panel thickness tolerance;*

- *EN 324.2 size tolerance and frame tolerance;*

- *EN 717.2 formaldehyde emission: Class E1;*

- *EN MFB–2 edge chipping, surface defects, scratch resistance, stain resistance (coffee, acetone), cracking resistance;*

- *UNI 9114 resistance to chemical agents–stains;*

- *UNI 9115 resistance to abrasion wear RA;*

- *UNI 9116 resistance to dry heat;*

- *UNI 9117 resistance to moist heat;*

- *UNI 9300 resistance to dirt;*

- *UNI 9427 resistance to light;*

- *UNI 9428 scratch resistance;*

- *UNI 9429 resistance to temperature changes;*

- *EN 13986 D–s2, d0 Fire resistance performance class.*

Su richiesta il pannello può essere fornito Ignifugo ovvero in Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501-1-2019 B-s1,d0.

La lana di roccia utilizzata per raggiungere la certificazione Rei 45 ha le seguenti caratteristiche:

- Conduttività termica a 10° W/m K ID= 0,033 secondo EN 12667 e EN 12939;
- Reazione al fuoco Classe A1 secondo EN 13501-1;
- Calore specifico kJ/kg K CP = 1,03 secondo EN 10456;
- Fattore di resistenza al vapore - μ= 1 secondo EN 12086;
- Assorbimento d’acqua a breve termine kg/m2 WS ≤ 1 EN 1609;
- Assorbimento d’acqua a lungo termine kg/m2 WL(P) ≤ 3 EN 12087;
- Resistenza al flusso d’aria kPa s/m2 AFr = 50 EN 29053;
- Assorbimento acustico (per spessore ≥ 50 mm) NRC=1 alfab=1 ISO 11654 ASTM C 432

Le varie tipologie di vetri rispondono alle seguenti caratteristiche tecnico-qualitative:

- Sp. 5 mm conforme alla UNI 5832-2.4.8 e UNI 6487;
- Sp. 5 mm abbattimento acustico 30 dB;
- Sp. 5 mm fattore di trasmissione luminosa: 0,89;
- Sp. 5 mm carico unitario di rottura a flessione: 4kg/mq;
- Sp. 5 mm coef. di trasmissione termica Kw: 5.7 W/mq °K;
- Sp. 5 mm fattore solare 0.86;
- Sp. 5 mm peso 15 kg/mq.

I profili di alluminio hanno le seguenti caratteristiche

- Estrusi in lega di alluminio EN AW-6060
- Valore di contenuto riciclato almeno 10%

Le prove di certificazione sulle pareti e sui pannelli in truciolare ligneo sono state realizzate presso gli istituti GIORDANO e CATAS – Istituti indipendenti per le Certificazioni Tecnico-Qualitative dei prodotti, secondo la normativa italiana ed estera. Accreditati SINAL (Comitato italiano degli Istituti di Certificazione Prodotti).

Upon request, the panel can be supplied Fireproof or in Euroclass of reaction to fire according to the UNI EN 13501-1-2019 standard B-s1,d0.

The rock wool used to achieve the Rei 45 certification has the following characteristics:

- *Thermal conductivity at 10° W/m K ID = 0.033 according to EN 12667 and EN 12939;*
- *Fire reaction Class A1 according to EN 13501-1;*
- *Specific heat kJ/kg K CP = 1.03 according to EN 10456;*
- *Vapour resistance factor - μ = 1 according to EN 12086;*
- *Short-term water absorption certification through testing kg/m2 WS ≤ 1 EN 1609;*
- *Long-term water absorption certification through testing kg/m2 WL(P) ≤ 3 EN 12087;*
- *Air flow resistance kPa s/m2 AFr = 50 EN 29053;*
- *Sound absorption (for thickness ≥ 50 mm) NRC=1 alfab=1 ISO 11654 ASTM C 432*

The various types of glass meet the following technical-qualitative characteristics:

- *Thickness 5 mm compliant with UNI 5832-2.4.8 and UNI 6487;*
- *Thickness 5 mm noise reduction 30 dB;*
- *Thickness 5 mm light transmission factor: 0.89;*
- *Thickness 5 mm unit bending breaking load: 4kg/m2;*
- *Thickness 5 mm thermal transmission coef. Kw: 5.7 W/m2 °K;*
- *Thickness 5 mm solar factor 0.86;*
- *Thickness 5 mm weight 15 kg/m2.*

The aluminum profiles have the following characteristics

- *Extruded aluminum alloy EN AW-6060*
- *Recycled content value (per unit of mass) at least 10%*

The certification tests on the walls and wood chipboard panels were carried out at the GIORDANO and CATAS institutes – Independent Institutes for Technical-Quality Certification of products, according to Italian and foreign regulations. Accredited by SINAL (Italian Committee of Product Certification Institutes).

