

Pareti Divisorie e Manovrabili



Partition Office

| | |
|------------------------------|----|
| ARCADIA..... | 3 |
| KRISTAL TWIN..... | 4 |
| KRISTAL 10..... | 14 |
| KRISTAL 5..... | 20 |
| WALL SYSTEM 1..... | 34 |
| WALL SYSTEM 3..... | 38 |
| WALL OPEN..... | 42 |
| ROLLING WALL..... | 56 |
| ROLLING WALL CE | 64 |
| ROLLING GLASS..... | 80 |
| FINITURE..... | 82 |
| ISPIRAZIONI..... | 87 |

Arcadia

Penta Gruppo



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

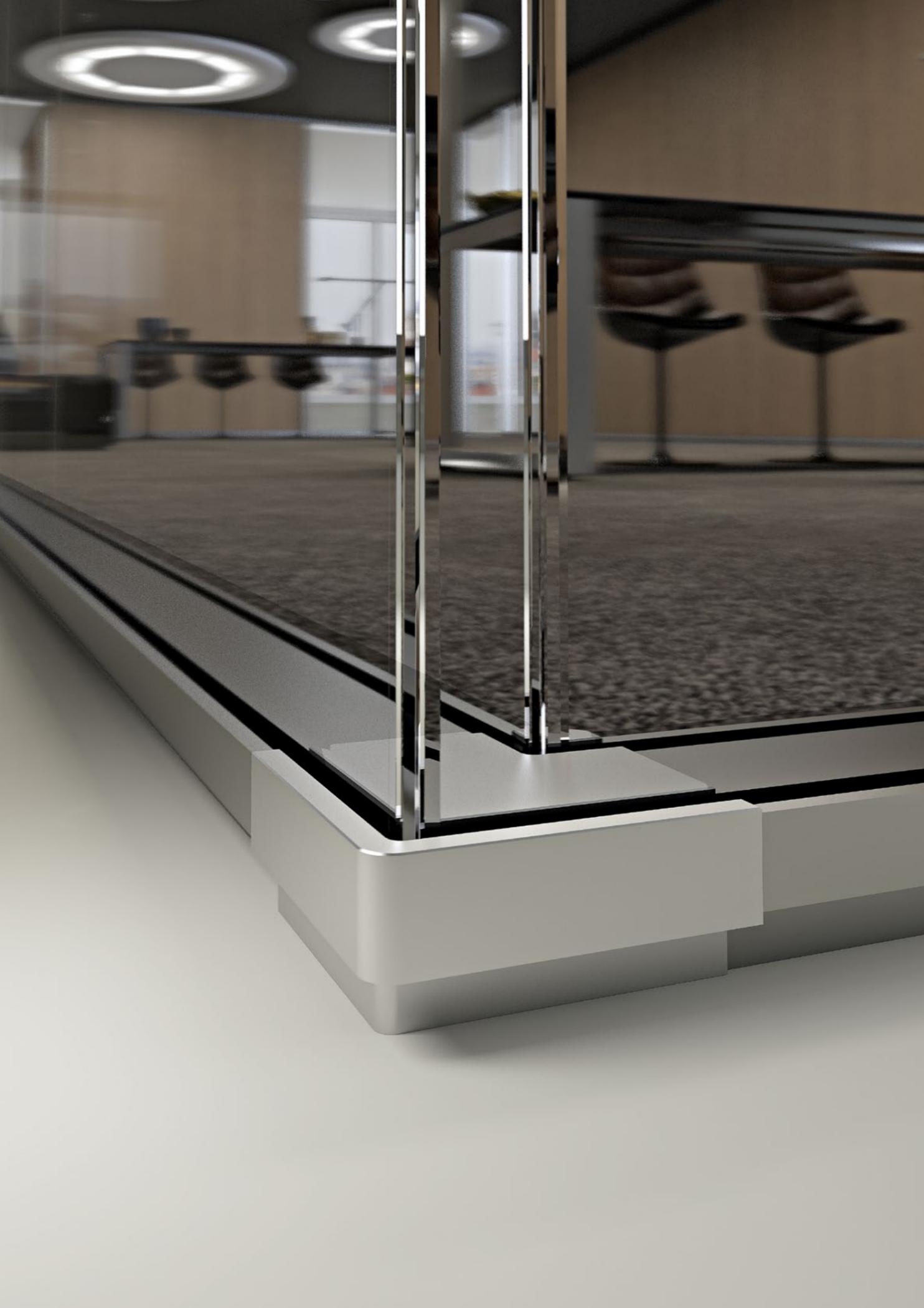
Grazie ad un team composto da ingegneri, architetti, grafici e tecnici esperti, le aziende appartenenti al Penta Gruppo hanno sviluppato una forte esperienza nel campo della progettazione e prototipazione, oltre che uno spiccato orientamento al problem solving.

Arcadia è specializzata nella produzione di pareti divisorie mobili e manovrabili e arredamento ufficio.

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

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

Arcadia is specialized in the production of partitions, movable partitions and office furniture.



Kristal Twin

Parete Divisoria con Doppio Vetro

Double Glass Partition



La Kristal Twin è una parete divisoria vetrata caratterizzata da un profilo doppio vetro. La Twin garantisce alte prestazioni fonoassorbenti, è infatti certificata per l'isolamento acustico fino a 44 dB secondo le norme UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 su parete vetrata e cieca.

La Kristal Twin è una parete ad alte prestazioni che, grazie agli elementi di regolazione dei vetri a pavimento, permette di assorbire le diverse tollerabilità di quote degli ambienti. Inoltre, la sua struttura solida ha permesso di ottenere anche la certificazione di resistenza ad urto da corpo molle e da corpo duro secondo la norma UNI 8201:1981, un'importante traguardo per la sicurezza negli uffici.

Kristal Twin is a glazed partition made of double glass profile. The Twin partition guarantees high soundproofing performances. It is certified for soundproofing up to 44 dB according to the UNI EN ISO 10140-2:2010 and UNI EN ISO 717-1:2013 for partition made of glass or melamine panels.

Kristal Twin is a high quality partition which, thanks to the adjustment pivots of the glasses to the floor, allows to dampen the different heights of the ground.

Its solid structure allows to obtain the resistance certificate to impact with hard body and soft body according to the UNI 8201:1981, an important finish line for security in offices.



Kristal Twin

Con Profilo Incassato a Pavimento e a Soffitto

With Recessed Profile at Floor and at Ceiling



La parete Kristal Twin può essere fornita con vetro trasparente, satinato oppure satinato a righe. Oltre allo standard, è possibile personalizzarla tramite l'inserimento di PVB colorato all'interno dei vetri, tramite laccatura RAL o con l'applicazione di vetrofanie viniliche.

La struttura della parete Kristal Twin permette di ottenere il sistema di incasso dei profili a terra ed a soffitto, in modo da nascondere i profili orizzontali lasciando solo vetro a vista. Questo permette di avere ambienti con il minor impatto visivo.

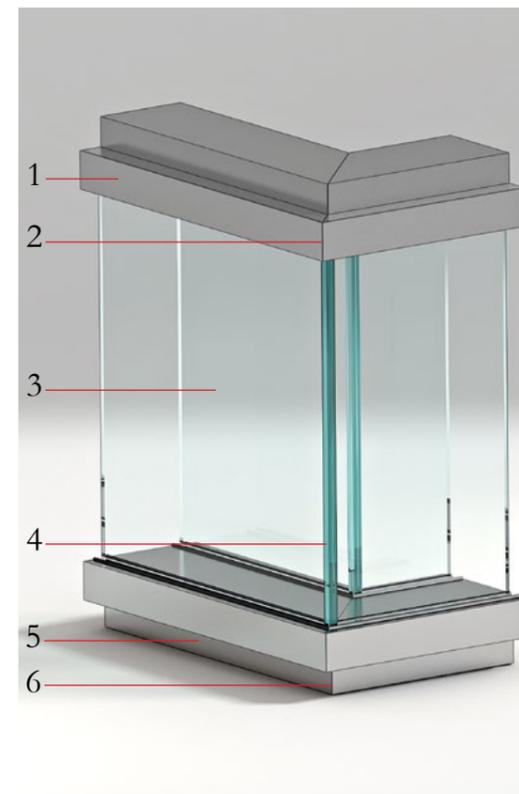
The partition Kristal Twin can be provided with transparent, frosted or striped frosted glass. In addition to the standard version, it is possible to customize the partition through the insertion of colored PVB inside glasses, by lacquering in RAL colors or with vinyl films application on glasses.

The structure of Kristal Twin partition allows to obtain a recess system of the profiles to floor and to ceiling, so as to hide the horizontal profiles leaving only the glass in view. This allows to have minimal design offices.



Kristal Twin

Con Angolo a 45° o con Angolo Prefinito
With 45° Corner or with Pre-finished Corner

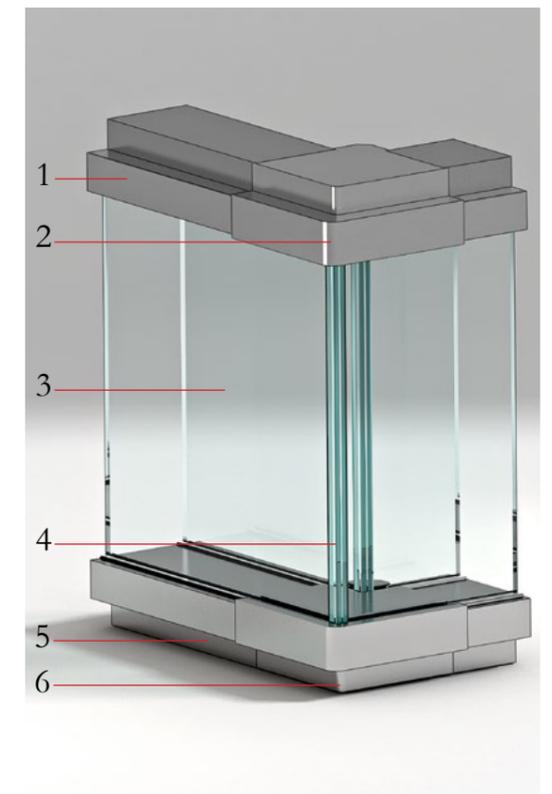


1. Profilo a soffitto. 2. Angolo superiore con taglio a 45° gradi. 3. Vetro. 4. Separatori in policarbonato. 5. Profilo a terra. 6. Angolo inferiore con taglio a 45° gradi.

I separatori vetro sono forniti sia in policarbonato che in alluminio, in base alla scelta del cliente.

1. Profile at ceiling. 2. Upper 45° corner with cut on site. 3. Glass. 4. Polycarbonate joints. 5. Profile at floor. 6. Lower 45° corner with cut on site.

The glass joints are available both in polycarbonate and aluminum, depending on customers choice.



1. Profilo a soffitto. 2. Angolo superiore a 90° prefinito. 3. Vetro. 4. Separatori in policarbonato. 5. Profilo a terra. 6. Angolo inferiore a 90° prefinito.

Gli angoli prefiniti permettono un taglio più veloce dei carter laterali, migliorando l'estetica e velocizzando le lavorazioni in cantiere.

1. Profile at ceiling. 2. Upper 90° pre-finished corner. 3. Glass. 4. Polycarbonate joints. 5. Profile at floor. 6. Lower 90° pre-finished corner.

Pre-finished corners allows a faster cut of carters, enhancing design and speeding the assembly.



Kristal Twin

Con Divisoria Wall System Attrezzata

With Equipped Wall System Partition



Kristal Twin è un prodotto flessibile ed integrato nella produzione Arcadia: grazie alle sue speciali partenze, è possibile integrarla con la parete Wall System, anche attrezzata.

Può essere realizzata anche in versione cieca con pannelli in melaminico secondo cartella colore Wall System.

Kristal Twin is a flexible product integrated in the production Arcadia: thanks to its special starting modules it is possible to integrate it with the partition Wall System, even equipped.

Kristal Twin can be also realized in blind version with melamine panels according to Wall System color palette.



Kristal Twin

Con Maniglia Magnetica per Porte Vetro Singolo e Vetro Doppio

With Magnetic Handle for Single and Double Glazed Doors



Le porte Kristal Twin sono disponibili con serratura magnetica. Sono stati eliminati i cinematismi interni ed esterni di chiusura, consentendo di raggiungere maggior fluidità e silenziosità in fase di apertura e di chiusura della porta.

L'obiettivo è stato il notevole ridimensionamento degli ingombri della serratura e della contropiastra. Ciò ha permesso di operare sul design del prodotto, facendo del sistema di chiusura un elemento di arredo, quale parte integrante ed armonica della porta.

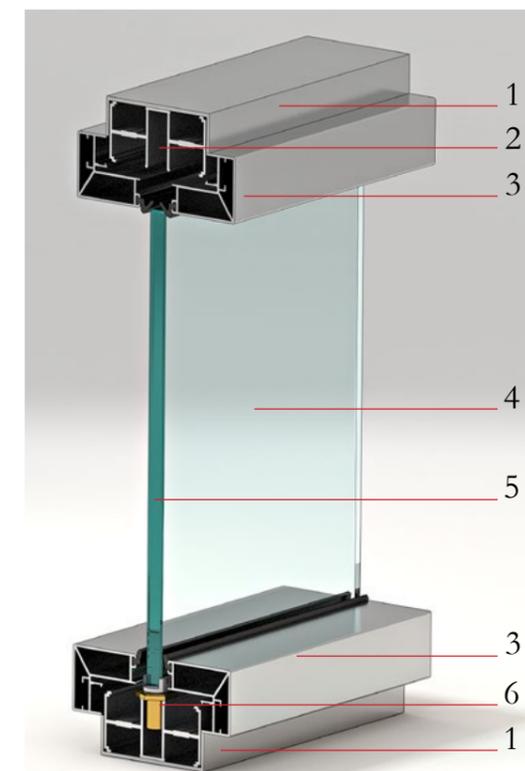
Kristal Twin doors can be supplied with magnetic lock. In the inner part, the internal and external gears of closing have been removed allowing to achieve greater smoothness and quietness during the opening and closing of the door.

The finish line was to downsize the overall dimension, allowing to operate on the product design, making the handle a furnishing element as an harmonic part of the door.



Kristal 10

Parete Monolitica in Vetro con Profilo Quadro
Monolithic Glazed Partition with Square Profile



1. Canalina ad U. 2. Montante ad H. 3. Cover laterale 4. Vetro.
5. Separatore in policarbonato. 6. Regolatore ottone/alluminio.

La parete Kristal 10 è una parete monolitica con spessore 10 cm. Dispone di regolatori in ottone a terra e di cornici di regolazione perimetrali. Il sistema di regolazione in ottone a pavimento della Kristal 10 permette di assorbire le inclinazioni del pavimento/soffitto fino a ± 2 cm.

1. Finishing bar U-shaped. 2. Upright H-shaped. 3. Side Cover.
4. Glass 5. Polycarbonate joint. 6. Brass/aluminum regulator.

Partition Kristal 10 is a monolithic glazed partition with thickness 10 cm. It has brass regulators at floor and perimeter frames for adjustment. The Kristal 10 brass regulators at floor allows to dampen different heights up to ± 2 cm.



Parete monolitica in vetro Kristal 10 Quadro con profili brillantati e separatori in policarbonato. Vetri trasparenti con PVB colorato e pellicole adesive removibili. Libreria integrata alla parete divisoria e scrivania Kinesis.

Monolithic glazed partition Kristal 10 Square shaped profiles and polycarbonate joints. Transparent glass with colored PVB and removable films. Bookcase integrated to the partition and desk Kinesis.



La parete Kristal 10 è disponibile anche con vetro LCD, in grado di passare da trasparente a satinato con un solo click.

Il vetro LCD è composto da due lastre con all'interno una matrice polimerica solida che contiene cristalli liquidi. Con l'attivazione del circuito i cristalli si dispongono sulla superficie in pochi secondi, ottenendo l'effetto opacizzante.

I contatti elettrici sono nascosti all'interno dei profili Kristal, lasciando l'ambiente elegante e pulito.

Kristal 10 partition is available also with LCD glass, able to switch from transparent to frosted in a single click.

The LCD glass is composed of two sheets with solid polymeric matrix which contains liquid crystal. By starting up the circuit, the liquid crystal will change from transparent to frosted in few seconds.

The electrical contacts are hidden within the Kristal profiles, leaving all clean and elegant.



Kristal 5

Parete Divisoria Monolitica in Vetro con Profilo Quadro

Monolithic Glass Partition with Square Profile



La parete monolitica in vetro Kristal 5 è una parete con spessore 5 cm. Dispone di regolatori in ottone/alluminio a terra e profilo perimetrale squadrato.

A lato la parete in vetro singolo Kristal 5 con pellicola vinilica e sul retro impianto luminoso nascosto. Parete con adesivo removibile e doppia porta scorrevole, con meccanismo di chiusura-apertura ammortizzato con Slow Stop disponibile su richiesta.

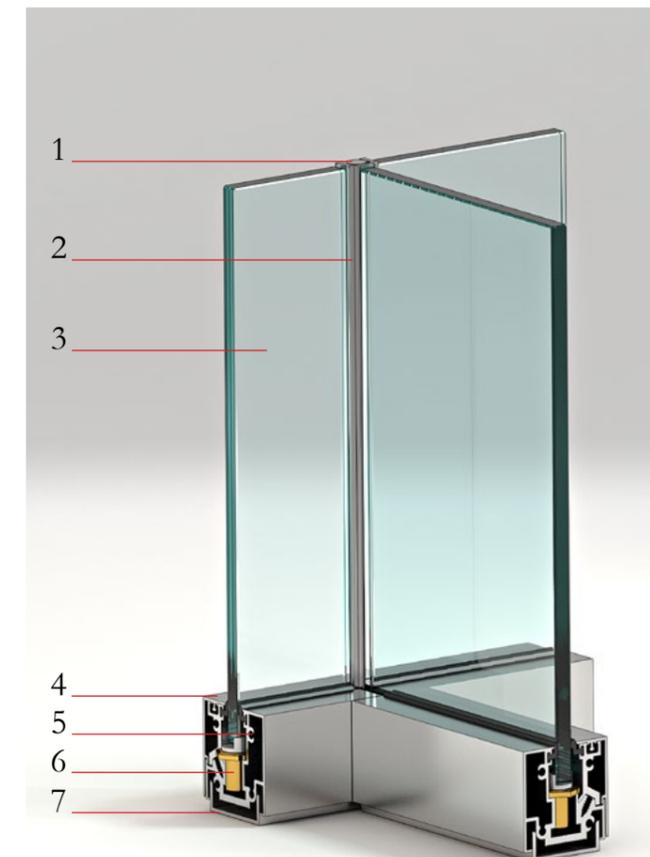
The monolithic glazed partition Kristal 5 is a partition 5 cm thick. It has brass/aluminum regulators at floor and perimeter square shaped profiles.

On the side single glazed partition Kristal 5 with vinyl film and back hidden lighting system. The partition has a removable film and double glazed door, with opening-closing mechanism dampened with Slow Stop system available on request.



Kristal 5

Con Angolo a T a 3 Vie
With T shaped 3 Ways Corner



1. Tondino in alluminio. 2. Separatore vetro in alluminio.
3. Vetro. 4. Cover laterale. 5. Profilo portante. 6. Regolatore
ottone/alluminio. 7. Canalina ad U.

Kristal permette di realizzare angoli a tre vie o regolabili tramite l'utilizzo di un tondino che funge da appoggio al vertice dei vetri. Ciò serve per preservare la stabilità e la capacità fonoassorbente della parete, nonché per la partenza dei vetri negli angoli regolabili.

1. Aluminum reinforcing bar. 2. Aluminum glass joints. 3. Glass.
4. Side Cover. 5. Supporting profile. 6. Brass/aluminum regulator.
7. Finishing bar U-shaped.

Kristal allows to realize three ways or adjustable corners through the use of an aluminum reinforcing bar, which acts as a support at glasses vertex. This preserve the stability and the soundproofing power of the partition, as well as the starting sides of the glasses in adjustable corners.



Kristal 5

Porta Cieca su Parete Monolitica in Vetro
Blind Door on Monolithic Glass Partition



1. Maniglia magnetica. 2. Anta cieca. 3. Vetro. 4. Profilo Kristal 5.
5. Regolatore ottone/alluminio. 6. Profilo a terra Kristal 5.

Kristal 5 con profili laccati bianco, separatori in policarbonato.
Porta cieca e maniglia magnetica.
La salvaguardia della privacy viene garantita dall'inserimento di serigrafie di serie o personalizzate.

1. Magnetic handle. 2. Blind leaf. 3. Glass. 4. Profile Kristal 5.
5. Brass/aluminum regulator. 6. Kristal 5 profile at floor.

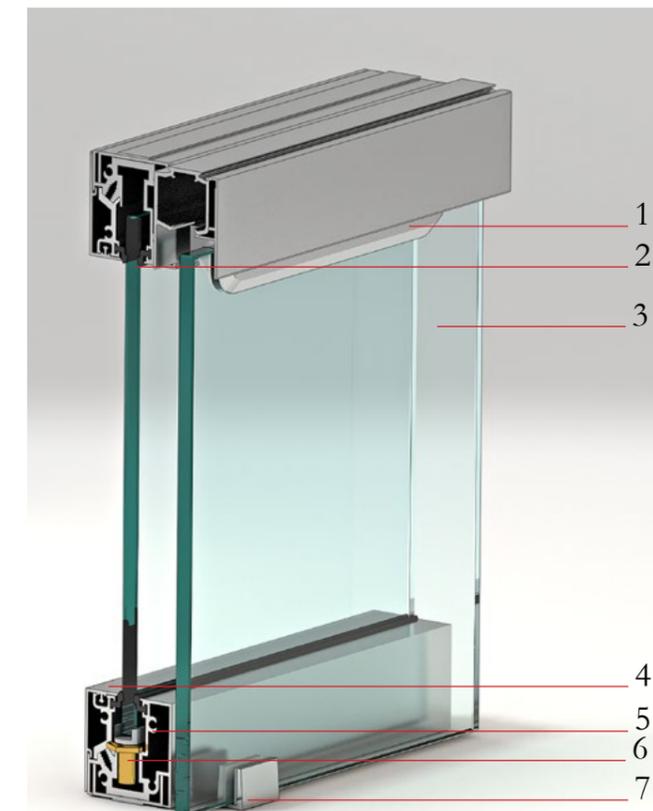
Kristal 5 with lacquered white profiles, polycarbonate joints.
Blind door with magnetic handle.
The privacy is ensured by the insertion of PVC films, standard or tailor-made.



Kristal 5

Porta Scorrevole con Slow Stop

Sliding Door with Slow Stop



1. Pinza reggivetro. 2. Vetro. 3. Porta scorrevole in vetro.
4. Ferma vetro. 5. Profilo portante. 6. Regolatore
ottone/alluminio. 7. Guida a terra.

In tutte le porte scorrevoli Arcadia è possibile montare il sistema Slow Stop, lo speciale meccanismo che rallenta la chiusura e l'apertura della porta e l'accompagna dolcemente sullo stipite, senza incidere sull'estetica.

Il sistema Slow Stop è integrabile anche su porte scorrevoli precedentemente montate.

1. Glass pincer. 2. Glass. 3. Sliding glazed door. 4. Stop-glass profile. 5. Supporting profile. 6. Brass/aluminum regulator. 7. Floor runner.

All Arcadia sliding doors can be equipped with Slow Stop system, the special mechanism, which slows the closing and the opening of the door and softly guide it on the jamb, without affecting the aesthetic.

Slow Stop system can be mounted also on sliding doors previously assembled.



Kristal 5

Integrata con le Pareti Wall System Attrezzate
Integrated with Wall System Equipped Partitions



Tutte le pareti della serie Kristal possono essere integrate alle pareti attrezzate Wall System, sia nella versione con zoccolo in alluminio che senza.

Nelle foto, parete monolitica in vetro Kristal 5 con profili anodizzati e separatori in policarbonato. Porta con anta in vetro e telaio in alluminio e serratura magnetica.

Parete attrezzata Wall System con ante in melaminico bianco. Scrivania direzionale Pitagora con piano in vetro laccato bianco RAL 9010.

All partitions of the series Kristal can be integrated to the equipped partitions Wall System, both with aluminum base and without it.

In the pictures, monolithic glazed partition Kristal 5 with anodized profiles and polycarbonate joints. Glazed door with aluminum frame and magnetic lock.

Equipped partition Wall System with white melamine doors. Pitagora desk with glass top lacquered white RAL 9010.



Kristal 5

Con Profili Brillantati

With Polished Profiles



Kristal 5 con profili in alluminio brillantato e separatori vetro in policarbonato. Porte in vetro con serratura magnetica e cerniere standard.

La parete Wall System a muro è realizzata con pannelli rivestiti in laminato di ardesia.

La reception Wall System con pannelli laterali in melaminico bianco e centrali in vetro retrolaccato bianco RAL 9010.

Kristal 5 e tutte le altre pareti Arcadia possono essere prodotte con profili anodizzati, brillantati o laccati secondo cartella RAL.

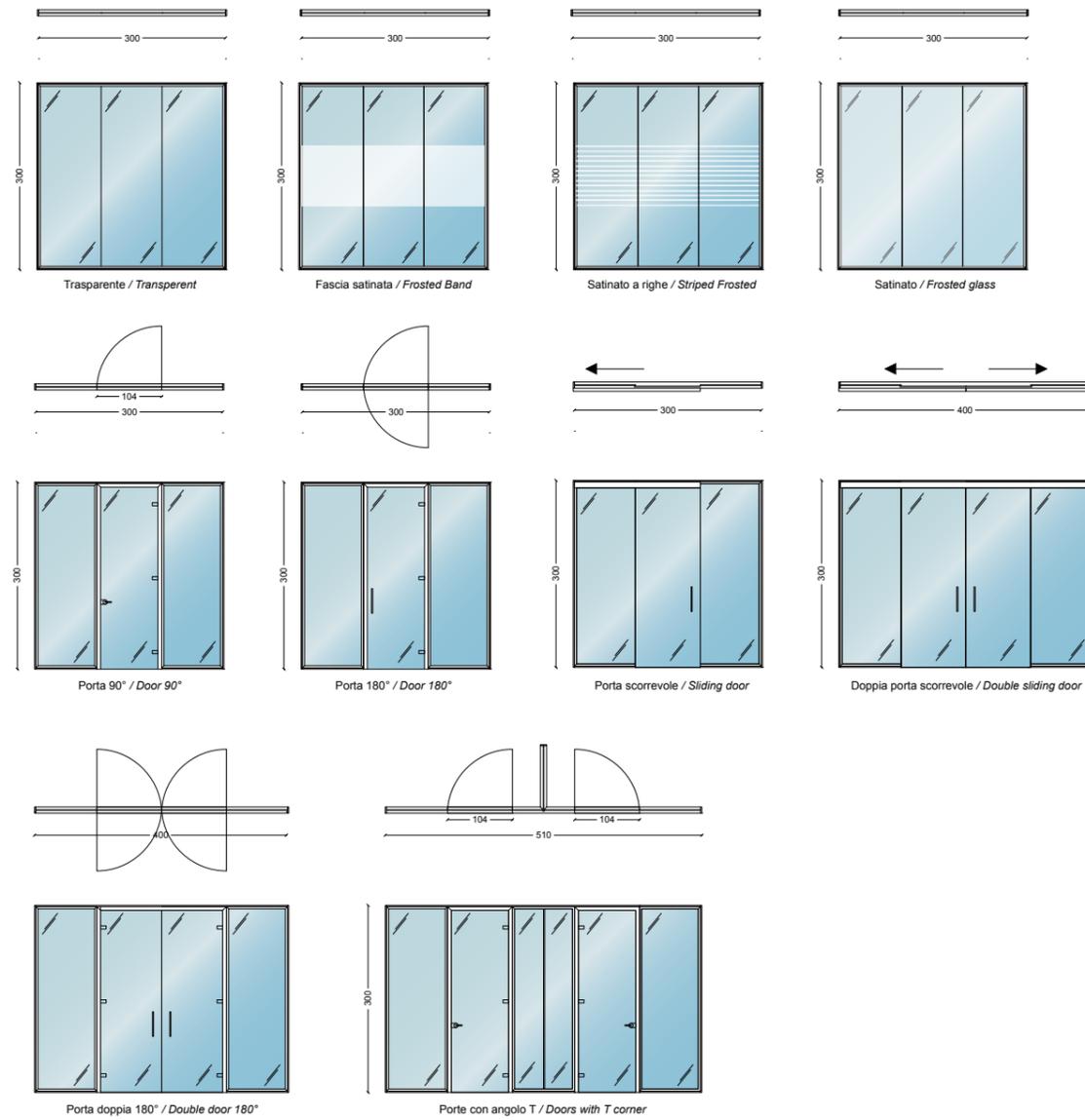
Kristal 5 with polished aluminum profiles and polycarbonate joints. Glazed doors with magnetic lock and standard hinges.

Wall System partition is made of laminated panels in slate finish.

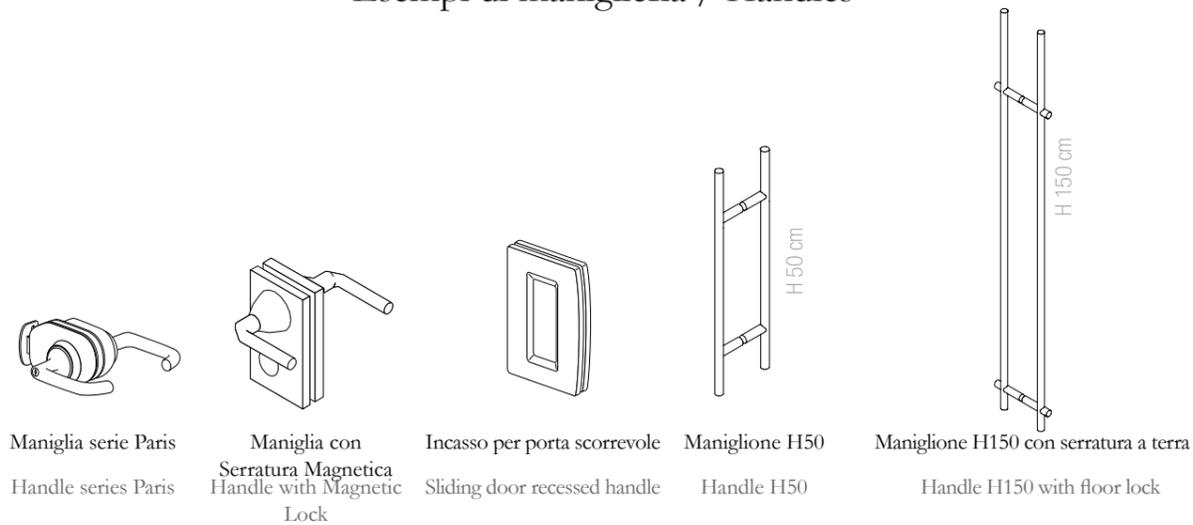
Reception counter Wall system with white melamine panels and front panels in lacquered glass white RAL 9010.

Kristal 5 and all Arcadia partitions can be supplied with anodized aluminum profiles, polished or lacquered according to RAL color palette.

Alcuni Esempi di Modulistica/ Examples of Modules



Esempi di maniglieria / Handles



Per modulistica completa, articoli e dimensioni del sistema KRISTAL consultare il Listino Prezzi.
Complete KRISTAL modules, articles and dimensions refer to Price List.

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Kristal è un sistema parete ad alte prestazioni che, grazie agli elementi telescopici a pavimento e a soffitto, permette di assorbire le diverse tollerabilità di quote degli ambienti.

La parete si compone di una struttura orizzontale e verticale realizzata con profili in alluminio estruso di colore grigio alluminio anodizzato e da vetri stratificati 10 mm. A scelta l'alluminio può essere brillantato o laccato secondo cartella RAL.

La dimensione massima delle lastre di vetro è di 105 cm in larghezza e 300 cm in altezza. Di serie sono collegate tra loro tramite un profilo distanziatore ad "H" (mm 10x10) in alluminio, che è disponibile come optional in policarbonato (mm 4x10). I vetri sono disponibili nelle versioni trasparente, satinato o satinato a righe. È possibile ordinare vetrofanie personalizzate o secondo cartella da applicare sui vetri dopo la posa in opera delle pareti.

La parete è corredata di porte in vetro temperato spessore 10 mm con sistema scorrevole o a battente e possono essere fornite con le medesime variabili del vetro (trasparente, satinato, satinato a righe). Disponibili anche con telaio perimetrale in alluminio con soglia mobile a terra, per Kristal Twin è disponibile anche la versione doppio vetro.

Il sistema Kristal dispone di una gamma di angoli in alluminio con varie gradazioni (45°, 90°, 180° e variabile) in modo da permettere la massima versatilità progettuale, disponibili anche angoli prefiniti per una maggiore resa estetica.

I profili in alluminio sono forniti nei modelli Kristal Twin (L. 98mm H 46mm) per pannelli o vetri doppi; Kristal 10 (L. 98mm H 56mm) per vetri singoli; Kristal 5 (L. 50mm H 50mm) per vetri singoli.

Kristal è inoltre certificata secondo la norma UNI 8201, che ne garantisce la stabilità in caso di urto accidentale.

Kristal è certificata per l'isolamento acustico secondo UNI EN ISO 10140 ed UNI EN ISO 717 con i seguenti risultati:

- 44 dB Kristal Twin;
- 38 dB Kristal 5.

Kristal is a high quality partition system which, thanks to its telescopic elements at floor and at ceiling, allows to dampen different heights of spaces.

Kristal partitions are made of vertical and horizontal structures realized in extruded anodized in grey aluminum and stratified glasses thickness 10mm. Aluminum profiles can be supplied polished or lacquered in RAL colors.

Glass sheets maximum size is 105 cm width and 300 cm height. Between the sheets of glass there is an aluminum H-shaped profile (mm 10x10), made in polycarbonate on request (mm 4x10). Glasses are available transparent, frosted or striped frosted. It is possible to supply customized vinyl films or standard ones. They can be applied even after the assembly of the partition.

Partitions are in tempered glazed doors 10 mm thick, sliding or hinged doors and they can be supplied with the same glass finishes (transparent, frosted, striped frosted). They are available also with aluminum perimetral frame with movable lower threshold. For the partition Kristal Twin it is available the double glass version.

Kristal partitions have a wide range of aluminum corners with different degrees (45°, 90°, 180° and adjustable) allowing greater customizable design, available also pre-finished corners to improve general aesthetics.

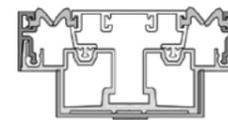
Aluminum profiles are supplied in the following versions: Kristal Twin (W 98mm H 46mm) for melamine panels or double glasses; Kristal 10 (W 98mm H 56mm) for single glasses; Kristal 5 (W 50mm H 50mm) for single glasses.

Kristal is certified according to UNI 8201, which guarantees stability in case of accidental impact.

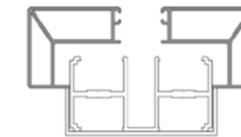
Kristal is certified for soundproofing according to UNI EN ISO 10140 and to UNI EN ISO 717 with the following results:

- 44 dB Kristal Twin;
- 38 dB Kristal 5.

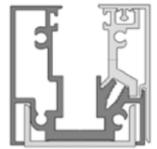
PROFILI/profiles:



Kristal Twin

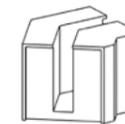


Kristal 10 Quadro



Kristal 5

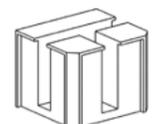
ANGOLI PREFINITI/ pre-finished corners:



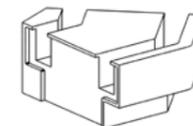
K5 45° prefinito



K5 90° prefinito



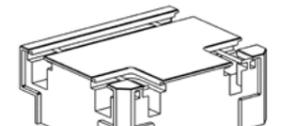
K5 3 vie prefinito



Twin 45° prefinito



Twin 90° prefinito



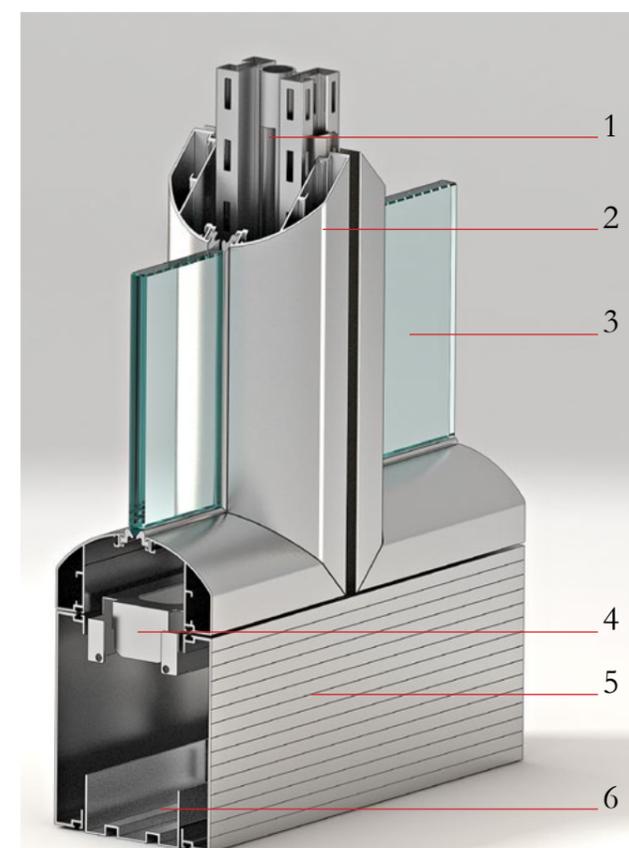
Twin 3 vie prefinito



Wall System 1

Parete Modulare con Zoccolo in Alluminio

Modular Partition with Aluminum Base



1. Montante con asole. 2. Telaio modulo vetro. 3. Vetro.
4. Montante orizzontale. 5. Zoccolo alluminio. 6. Canalina a terra.

Wall System 1 con zoccolo canalizzabile a terra da 13 cm;
disponibile in legno o in alluminio.

Wall System è disponibile con zoccolo in alluminio a terra per la
canalizzazione nella versione Wall System 1, e senza zoccolo con
pannelli a tutta altezza nella versione Wall 3.

1. Upright with loops. 2. Glass module frame. 3. Glass.
4. Horizontal upright. 5. Aluminum base. 6. Finishing bar at floor.

Wall System 1 with channeled base at floor 13 cm; available in
wood or in aluminum.

Wall System is available with aluminum base at floor for
channeling in the Wall System 1, and without base with
floor-to-ceiling panels in Wall System 3.



Nella foto, la parete Wall System 1 con moduli in vetro doppio ad effetto orizzontale. Porte cieche con serratura magnetica. I moduli divisori ciechi permettono la canalizzazione e la disposizione degli interruttori.

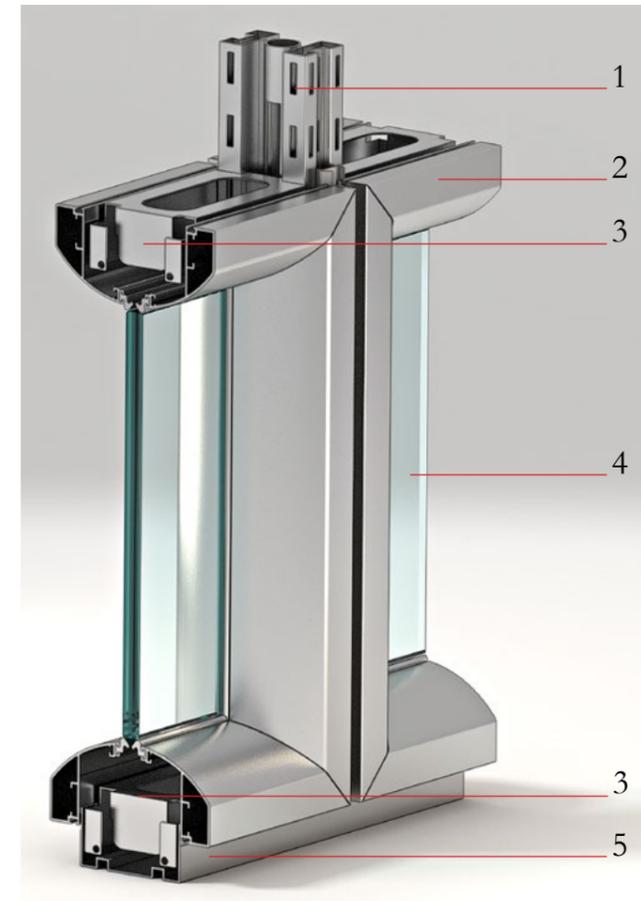
In the picture, partition Wall System 1 with double glass modules. Blind doors with magnetic handle. Blind partition modules allow the channeling and the arrangement of switches.



Wall System 3

Parete Divisoria Modulare con Montante Strutturale

Modular Partition with Structural Upright



1. Montante. 2. Telaio modulo vetro. 3. Montante orizzontale.
4. Vetro. 5. Canalina a terra.

Wall System 3 permette di arrivare con i pannelli fino a pavimento per un'estetica pulita ed essenziale.

Anche in Wall System 3, come nella serie Kristal, è possibile predisporre i vetri con sistema LCD. Le soluzioni tradizionali, combinate alle tecniche di progettazione, creazione e montaggio più moderne, danno alla luce il nostro progetto più completo: con Wall System non si separano spazi, li si organizza valorizzandoli.

1. Upright. 2. Glass module frame. 3. Horizontal upright.
4. Glass. 5. Floor frame.

Wall System 3 allows to have panels floor-to-ceiling for a clean and essential aesthetic.

Even in Wall System 3, as in Kristal series, it is possible to supply LCD glasses. Traditional solutions, mixed with the most modern planning, building and assembly techniques give birth to our most complete project: Wall System do not separate spaces, but it organizes and enhances them.



Wall System e le altre pareti Arcadia possono essere prodotte con profili anodizzati, brillantati o laccati secondo cartella RAL. Nell'immagine in alto un progetto in realizzazione raffigurante l'area fumatori in Aeroporto eseguita con una Wall System in vetro con profili neri laccati, con porta a tutta altezza in legno intelaiata.

Wall System and all other partitions Arcadia can be supplied with anodized, polished or lacquered profiles according to RAL color palette. Above an underway project illustrating a smoking area in the Airport with a partition Wall System in glass version with black lacquered profiles, with full height wooden framed door.



Wall Open

Parete Open Space con Pannelli Sound-Break

Open Space Partition with Sound-Break Panels



1. Top di finitura. 2. Montante con asole. 3. Profilo Angolare.
4. Pannello. 5. Zoccolo a terra in alluminio.

La parete Wall Open condivide la struttura di Wall System 1, Wall System 3 e Wall System Attrezzata, riprendendone tutti i punti di forza e permettendo una divisione degli spazi in ambienti open space.

1. Finishing top. 2. Upright with loops. 3. Angular profile.
4. Panel. 5. Aluminum base at floor.

Partition Wall Open shares the structure of Wall System 1, Wall System 3 and Wall System Equipped. It has all the strengths of the above-mentioned partitions, allowing a division in open spaces.



I pannelli Sound-Break sono realizzati in fibra di poliestere ad alta densità rivestiti con tessuto fonoassorbente. Grazie a questa tecnologia si va ad abbattere il riverbero all'interno degli uffici, specialmente open space, dove sono più frequenti i disturbi legati all'inquinamento acustico.

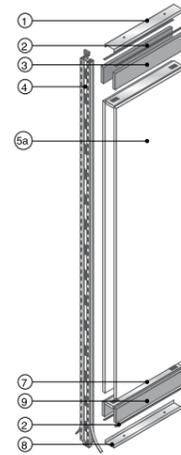
Sound-break panels are made of polyester fibers coated with high density soundproofing fabric. Thanks to this technology, our partition can reduce reverberation within offices, especially those open space, where complaints related to noise pollution are most frequent.

Parete WALL 1



Modulo comprensivo di aggiustaggio a soffitto e zoccolo di base.

Module with upper adjustable frame at ceiling and aluminum base.

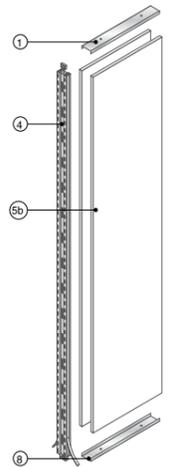


Parete WALL 3



Modulo privo di aggiustaggio a soffitto e zoccolo di base.

Module without upper adjustable frame and without aluminum base.



Parete WALL OPEN



- ① Canalina superiore
Upper finishing bar
- ② Guarnizione per canalina
Seal for finishing bar
- ③ Aggiustaggio a soffitto
Adjustment at ceiling
- ④ Fianco
Side
- ⑤a Modulo cieco
Blind module
- ⑤b Modulo cieco
Blind module
- ⑦ Traverso
Beam
- ⑧ Canalina inferiore
Lower finishing bar
- ⑨ Zoccolo
Base

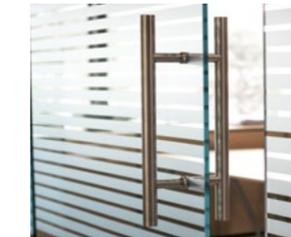
Maniglie / Handles



Maniglia serie Paris con serratura disponibile su porte cieche o vetro / Handle series Paris with lock, available for blind or glazed doors



Maniglia Alexia con chiusura magnetica e serratura per porta vetro / Handle Alexia with magnetic closing and lock, available for glazed door



Maniglione h 50, disponibile anche h 150 con serratura a terra. / Handle h 50, also available in h 150 with floor lock.



Maniglione antipanico disponibile su porte cieche o vetro / Antipanic bar available for blind or glazed doors



Maniglia per disabili con serratura, disponibile anche con nottolino libero-occupato / Handle for disabled with lock, available also with free-taken signal



Maniglia Los Angeles cromo satinata con chiusura magnetica e serratura per porta vetro / Satin chrome handle Los Angeles with magnetic closing and lock for glazed doors



Maniglia Los Angeles cromata con chiusura magnetica senza serratura per porta vetro / Chrome handle Los Angeles with magnetic closing without lock, available glazed doors



Maniglia Houston con chiusura magnetica e serratura per porte vetro / Handle Houston with magnetic closing and lock for glazed doors



Maniglia Houston con chiusura magnetica senza serratura per porte vetro / Handle Houston with magnetic closing without lock for glazed doors



Pomolino senza serratura disponibile per porte battenti vetro e porte scorrevoli vetro e cieche / Know without lock, available for swing glazed doors and blind or glazed sliding doors



Incasso per porta scorrevole cieca e vetro / Recessed handle for blind and glazed sliding doors



Maniglia Los Angeles cromo lucida con serratura per porta cieca / Polished chrome handle Los Angeles with lock for blind doors



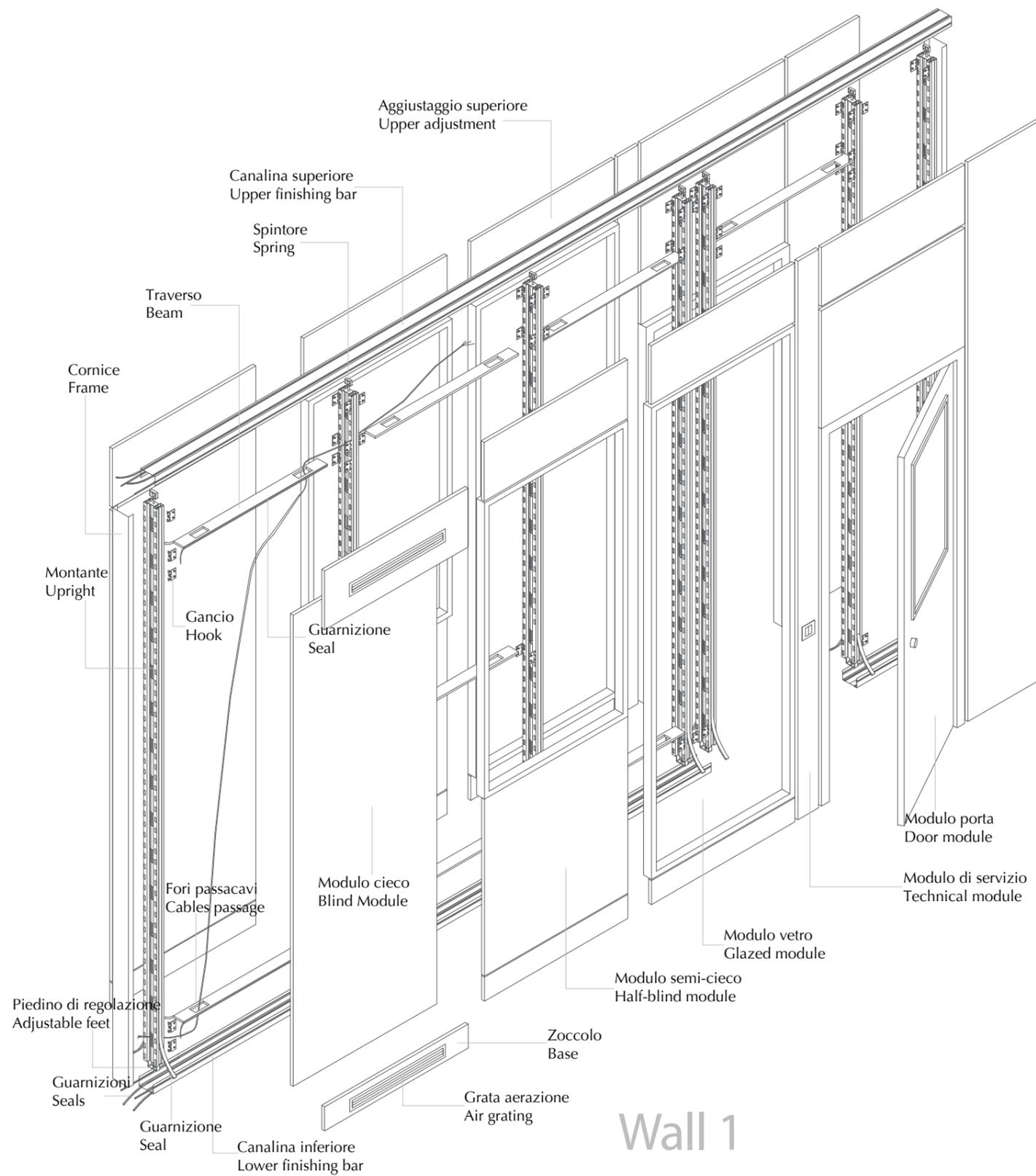
Maniglia Dallas con serratura per porta cieca / Handle Dallas with lock for blind doors



Maniglia Alexia con serratura per porte cieche / Handle Alexia with lock, available for blind doors



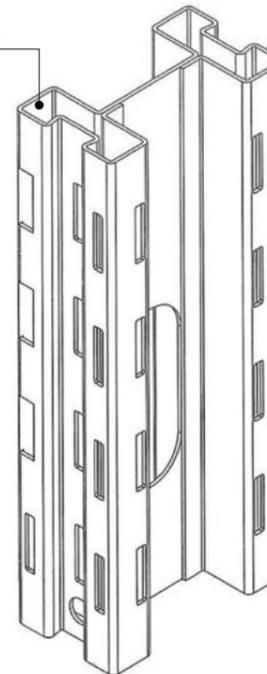
Maniglia Dallas con serratura Patent per porta cieca / Handle Dallas with lock Patent for blind doors



SEZIONE DEL MONTANTE REALIZZATO IN TRAFILATO CHIUSO, PER AUMENTARE L'ISOLAMENTO ACUSTICO.

UPRIGHT SECTION, MADE OF CLOSED DRAWN, TO INCREASE THE PARTITION SOUNDPROOFING.

Sezione Montante
Upright Section



Tutte le strutture sono in lamiera trafilata a freddo dello spessore di 1 mm. Lungo tutta l'altezza del montante e la parte del traverso, che è a contatto con i pannelli, trova posto una guarnizione in PVC, con funzione antirumore.

I pannelli in truciolare di spessore 18 mm possono essere rivestiti in tessuto. I pannelli sono classificati E1 per la loro bassa emissione di formaldeide. È possibile richiedere i pannelli in versione ignifuga. Tutti i pannelli sono bordati in ABS o PVC, spessore 2 mm.

Sono disponibili anche le versioni vetro: singolo o doppio, stratificati (6/7), temperati, satinati; il telaio, in alluminio estruso, è a vista.

La versione ignifuga REI 45 e quella fonoassorbente 45 dB completano l'offerta quando necessitano installazioni che devono rispondere a specifiche esigenze.

Lo spessore della parete divisoria Wall System è di 9.8 cm, con uno spazio utile interno di 6.2 cm.

Il montante è provvisto di un sistema di recupero verticale (detto cartuccia) fino a ± 20 mm.

I moduli, di larghezza 50, 100, 120, 150 e 200 cm ad altezza variabile con passo 32 cm, permettono di adeguare il sistema ad ogni vincolo infrastrutturale.

All the structural elements are in cold-drawn metal sheets thickness 1 mm. Alongside the upright and the beam, which are in contact with the panels, there is a PVC seal, for better soundproofing.

The melamine panels thickness 18 mm can be coated with fabric. They are classified E1 for their low formaldehyde emission. It is possible to request fireproof panels. All panels are edged with ABS or PVC, 2 mm thick.

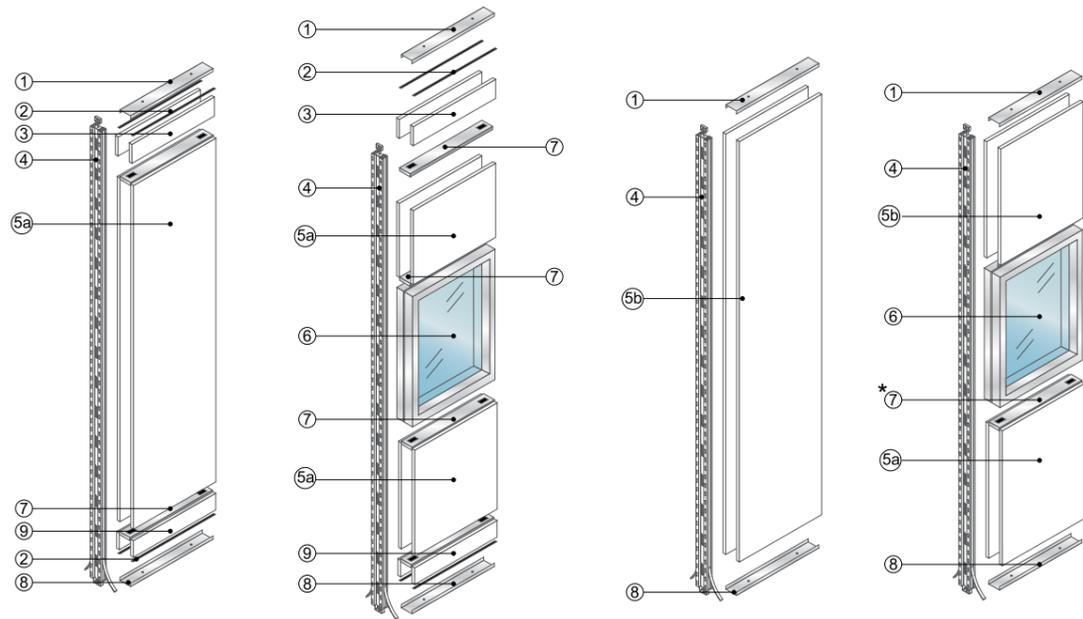
Available also glass version: single or double, stratified (6/7), tempered, frosted; the extruded aluminum frame is always in view.

The fireproof REI 45 version and the soundproof 45 dB version complete our range, for specific assembly requests.

Wall System partitions are 9.8 cm thick, with useful internal space of 6.2 cm. The upright has a vertical variable system up to ± 20 mm. Modules, width 50, 100, 120, 150, 200 cm with variable height multiple of 32 cm, allow to adjust the system to each infrastructure limit.

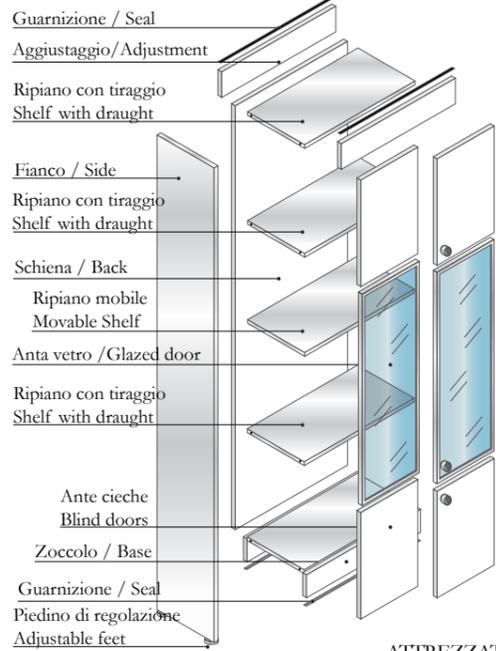
Wall 3

Wall 1



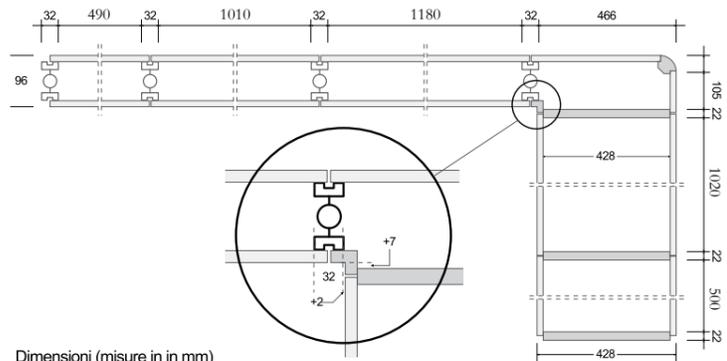
WALL SYSTEM 1

WALL SYSTEM 3

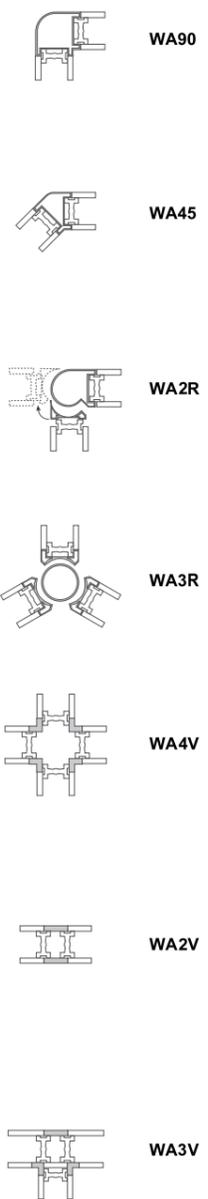


- ① Canalina superiore / Upper finishing bar
- ② Guarnizione per canalina / Seal for finishing bar
- ③ Aggiustaggio a soffitto / Upper adjustment at ceiling
- ④ Fianco / Side
- ⑤a) Modulo cieco / Blind module
- ⑤b) Modulo cieco / Blind module
- ⑥ Modulo vetro / Glazed module
- ⑦ Traverso / Beam
- ⑧ Canalina inferiore / Lower finishing bar
- ⑨ Zoccolo / Base

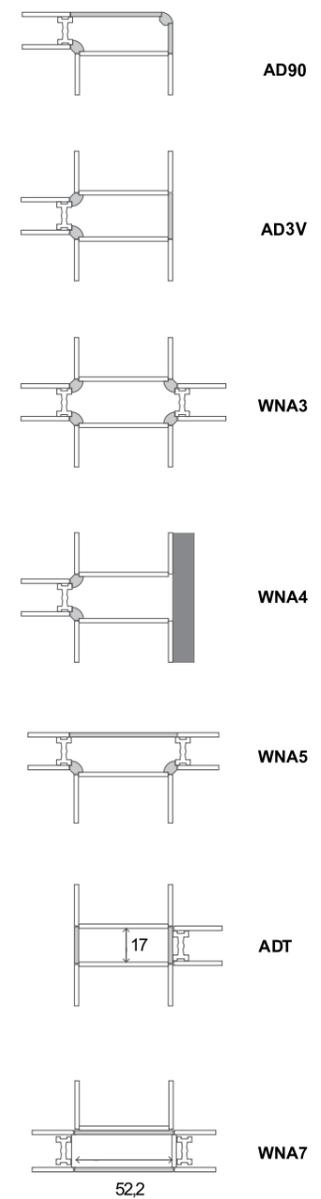
ATTREZZATA
Equipped partition



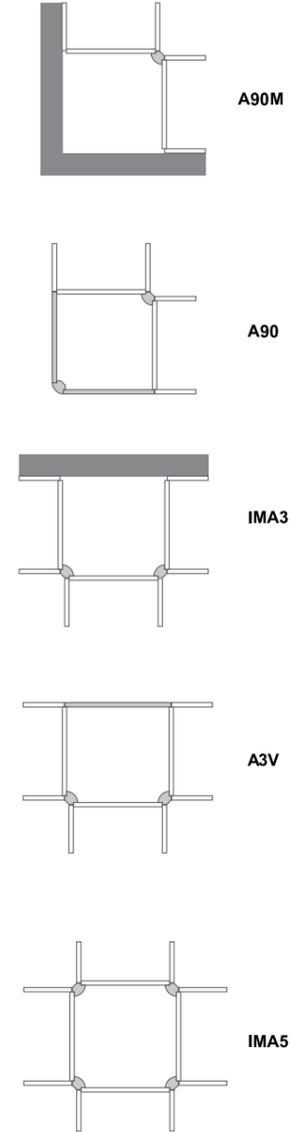
DIVISORIA / DIVISORIA
Partition / Partition



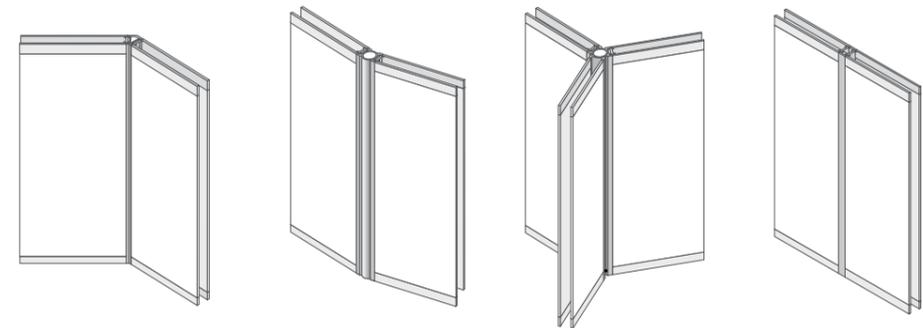
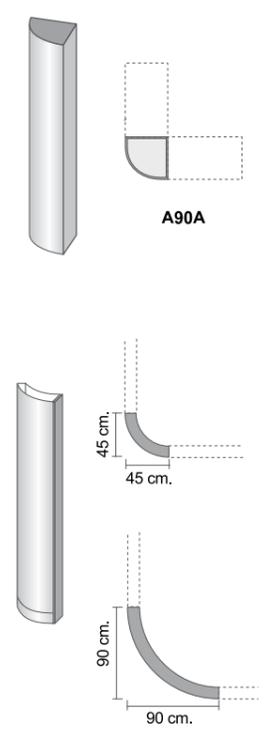
ATTREZZATA / DIVISORIA
Equipped / Partition



ATTREZZATA / ATTREZZATA
Equipped / Equipped



ANGOLI STONDATI
Rounded corners



Angolo di raccordo Art. WA45 (angolo a 45°)
Joint corner Art. WA45 (corner at 45°)

Angolo di raccordo Art. WA360/1 (angolo regolabile)
Joint corner Art. WA360/1 (adjustable corner)

Angolo di raccordo Art. WA360 (angolo a 360°)
Joint corner Art. WA360 (corner at 360°)

Angolo di raccordo Art. WA180 (angolo a 180°)
Joint corner Art. WA180 (corner at 180°)

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Pannelli

Pannelli ciechi in truciolare ligneo nobilitati in melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), antiraffio e antiriflettente, spessore 18mm, bordati perimetralmente con ABS o PVC di spessore 2 mm. I pannelli possono essere ignifughi a richiesta.

Finiture

La cartella colori aggiornata è disponibile sul nostro sito.

Pannelli vetro

I pannelli vetro sono realizzati con telaio in alluminio estruso, spessore 1.4 mm, di colore grigio antracite o grigio alluminio anodizzato 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. Per la giunzione a 90° del telaio, vengono utilizzate delle squadrette in alluminio regolabili, di spessore e colore diverso (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 melaminico dello spessore di 10 mm, o placcato con MDF laccato (colore a richiesta) o con laminato a colore, misure di serie: altezza 2140 mm, larghezza 930 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. A richiesta le porte, sia cieche che vetro, possono essere delle seguenti misure:

- Altezza: 2140 mm; 2460 mm; 2620 mm;
- Larghezza: 930 mm.

Il telaio del modulo porta è in alluminio estruso, spessore 1.5 mm, di colore antracite o grigio alluminio e guarnizione perimetrale interna in PVC.

Maniglieria

La serratura di serie è del tipo premi-apri; in alternativa è possibile fornire una serratura del tipo tira-spingi, o maniglia classica tipo abbassa-apri HOPPE colore argento o grigio canna di fucile. A richiesta, è possibile avere altri tipi di maniglia (es. maniglia magnetica). Le cerniere sono esterne e regolabili in altezza.

Modulo attrezzato

Il modulo attrezzato, dello spessore di 464 mm, ingombro 915 mm (con anta aperta a 90°), si compone di: ante, larghezza 516 mm, altezza variabile passo 160 mm (in listino ogni 320 mm), truciolare ligneo spessore 18 mm bordato perimetralmente in ABS o PVC, spessore 2 mm a colore apertura standard sino a 135° circa; schienale, di spessore 18 mm a colore, bordati in ABS o PVC; ripiani di spessore 22 mm, profondi 410 mm, colore grigio alluminio, 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

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 controspinta, 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 parapolvere, isolamento acustico e termoresistenza. Il traverso in lamiera zincata stampata, spessore 1 mm, fissato attraverso opportuni ganci sui lati dei montanti (doppia 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 (52,2 ingombro totale incluso un montante) – 100 (104,2) – 120 (121,2) – 150 (156,4) – 200 (208,4) 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, può essere in nobilitato melaminico con le stesse finiture dei pannelli o 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

WALL 1: con zoccolo inferiore e aggiustaggio superiore. WALL 3: senza zoccolo e senza aggiustaggio, ma solo pannello.

ATTREZZATA: con zoccolo inferiore e, qualora andasse a soffitto, anche aggiustaggio superiore.

OPEN SPACE: di altezza variabile, non va agganciato a soffitto, quindi presenta una cornice di finitura, realizzata in alluminio anodizzato, che copre orizzontalmente l'intercapedine tra i due moduli.

Certificazioni

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

- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determinazione del potere di fonoassorbenza su parete divisoria cieca e senza lana di roccia: 35 dB abbattimento acustico;
- UNI 8270/ISO 140/DIN 52210 determinazione del potere di fonoassorbenza su parete divisoria cieca con lana di roccia: 45 dB di abbattimento acustico;
- UNI 8270 / ISO 140 / DIN 52210 determinazione del potere di fonoassorbenza su parete divisoria semi-cieca con lana di roccia: 44 dB di abbattimento acustico;
- Resistenza al fuoco, secondo le Direttive del Ministero degli Interni n. 91 del 14/09/1961: REI 45;
- UNI 8201 par. 2, 3, 4, 5: resistenza agli urti da corpo duro e molle;
- UNI ISO 8275 determinazione della forza di chiusura del modulo porta;
- UNI ISO 8275 resistenza al carico verticale;
- UNI EN 85 resistenza da urto a corpo duro.

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.

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/mmq;
- Sp. 5 mm coefficiente di trasmissione termica Kw: 5.7 W/mq °K;
- Sp. 5 mm fattore solare 0.86;
- Sp. 5 mm peso 15 kg/mq.

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).

Panels

Panels in melamine 18 mm thick, in class E1 (low formaldehyde emission), scratch resistant and anti-glare, with perimeter edge in ABS or PVC 2 mm thick. Fireproofing panels on request.

Finishes

The updated colour palette is on our website.

Glazed panel

Glazed panels have an extruded aluminum frame, 1.4 mm thick, in anthracite or in grey anodized aluminum colors with perimeter internal PVC seal, where there are the single tempered glasses, 5 mm thick, stratified of 6/7 mm, both in the single glass version and in the double glass version. In case of single glass with “VR” (VSP) spacer, glass are tempered of th. 8 mm. Other glass types and glass thicknesses are available with a surcharge. Adjustable aluminum squares are used in case of a 90° joint to the frame. Inside of double glasses, there is a useful area of 86 mm, it is possible to insert adjustable aluminum venetian blinds (as customer request).

Door module

Doors can be:

- blind;
- half-blind;
- glass.

Blind doors are made of honey comb fir-essence frame covered with a 10 mm melamine panel, or plated MDF (colors on request) or with coloured laminate, standard size: height 2140 mm, width 930 mm, thickness 40 mm. Half-blind doors have a glazed parts, with single glass (th. 6mm), or stratified 6/7 mm or with double glass, where, on request, it is possible to insert venetian blinds. Glazed doors are made of tempered glass, th. 10 mm.

On request both blind and glass doors can have the following sizes:

- height 2140 mm, 2460 mm, 2620 mm;
- width 930 mm.

Door frame is in extruded aluminum of th. 1.5 mm, in anthracite or anodized aluminum colors and perimeter PVC seal.

Handles

Standard lock is push-open type, or classic handle lower-open HOPPE in silver or grey colors. On request, it is possible to have other types of handles (magnetic handle). External hinges are adjustable in height.

Equipped module

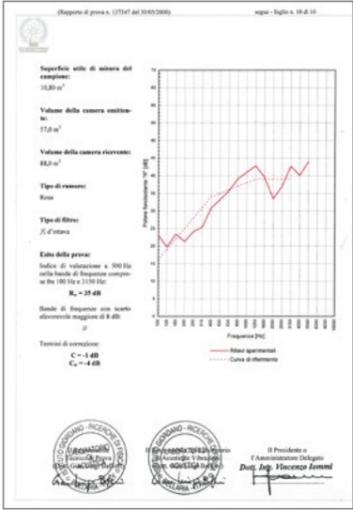
Equipped module, thickness 464 mm, total size 915 mm (with 90° open door) is composed of: doors, width 516 mm, height variable multiple 160 mm (on price list 320 mm), panel of 18 mm with 2 mm perimeter edge in ABS or PVC with standard opening up to 135°; back of 18 mm, with ABS or PVC edge; shelves of 22 mm, depth 410 mm, in grey aluminum color, edges of 0,5 mm in melamine. Metal shelves are also available; sides of 22 mm in grey aluminum color, edged with dust proof profile, and drilled in height multiple 32 mm.

Metal structure

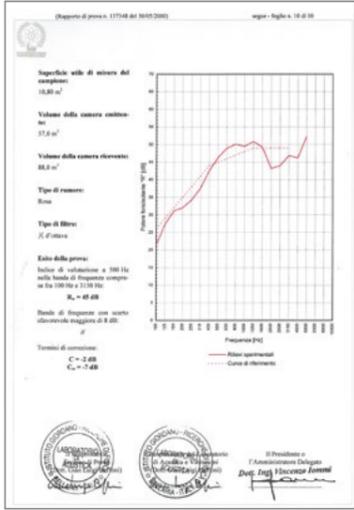
It is composed of: upright (or side) in galvanized steel sheet of 1 mm th., cold extruded, width 32 mm and depth 55 mm, drilled on frontal sides (triple frontal gear rack) with multiple 32 mm. The gear rack allows the modules fastening (melamine panel, glazed panel, bookcase) with 2 mm hooks. There are PVC seals with dust proofing power, soundproofing, thermal resistance and covering use. At the upper part of the upright there is an adjustable spring pusher fixing (+/- 20 mm) and on the floor part an adjustable pusher fixing with a screw also allowing a tolerance of +/- 20 mm. An upper and a lower finishing bar of th. 1 mm in steel sheet, cold extruded and painted in anthracite epoxy powders. Finishing bars are U-shaped, that allows the pusher insertion in the upper part, and the base insertion in the lower one. Lower and upper extruded PVC seals, are applied on the finishing bar sides, dust proofing, soundproofing and thermal resistance. The galvanized sheet beam, th. 1 mm, is fastening with hooks on both side of the uprights (double lateral gear rack), with extruded PVC seals. Only in the Wall 3 version there is not the beam.

Modularity and cables passage

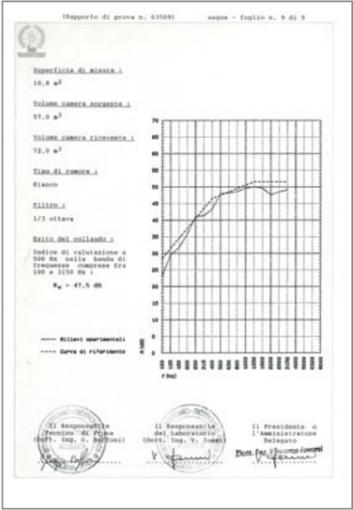
Modules are 50 cm (52,2 cm included an upright) - 100 (104,2) - 120 (121,2) - 150 (156,4) - 200 (208,4). Standard panels are 32 - 48 - 64 - 80 - 96 - 128 - 160



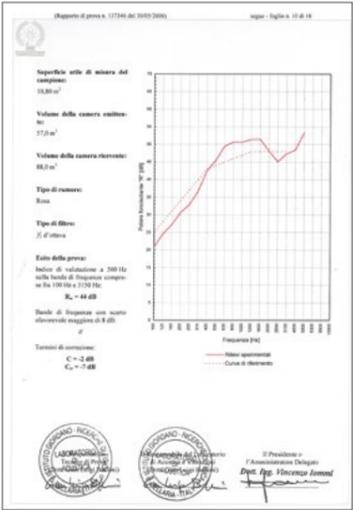
UNI 8270: Rw = 35 dB (Parete cieca / Blind Partition)



UNI 8270: Rw = 45 dB (Parete cieca insonorizzata / Soundproofed Blind Partition)



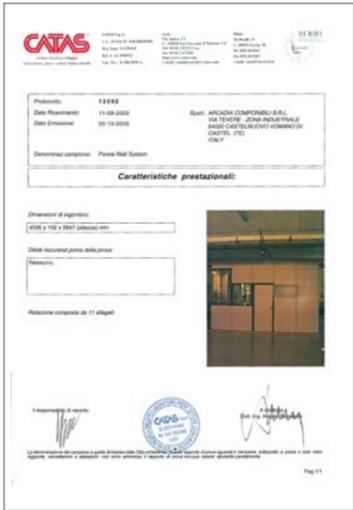
UNI 8270: Rw = 47,5 dB (Parete Attrezzata / Equipped Partition)



UNI 8270: Rw = 44 dB (Parete Semicieca insonorizzata / Soundproofed Blind-Glass Partition)



Resistenza al Fuoco / Fire resistance: REI 45 (Parete Divisoria / Partition)



Caratteristiche prestazionale / Performance Features

NB: Le certificazioni complete sono consultabili su richiesta al nostro Ufficio Tecnico / Attention: Our certificates can be consulted on request to our Technical Department.



Rolling Wall

Parete Manovrabile Monocarrello o Bicarrello
Monocarrello or Bicarrello Movable Partitions



Rolling Wall è il sistema di pareti manovrabili Arcadia. Grazie alle sue basi mobili, non sono necessari binari a terra o fori a pavimento: tutto viene gestito dagli speciali carrelli. Azionando il meccanismo di bloccaggio, il modulo viene serrato dalla sua semplice pressione a terra.

È possibile scegliere due versioni di scorrimento a soffitto:

- Monocarrello, un carrello singolo al centro del modulo, per un impacchettamento in asse con il binario;
- Bicarrello, con doppio binario di immagazzinamento. Presenta due carrelli superiori posti agli estremi del modulo stesso, questo permette una maggior mobilità dei moduli grazie alla sezione particolare dei binari e dei carrelli, con la possibilità di realizzare angoli da 45° a 90°.

Rolling Wall is the movable partitions system of Arcadia. Thanks to its movable bases, holes in the ground are not required. Everything is handled by special carts. Starting up the locking mechanism, every module is clamped to the ground by its simple pressure.

There are two versions of the Rolling Wall partition:

- Monocarrello, a single track in the middle of the module, for a panels storage aligned with the cart;
- Bicarrello, with double cart of storage. There are two upper carts which are at the end of the module itself.

This allows to have a better modules mobility, giving the possibility to made 45° and 90° corners with carts and tracks.



Con Rolling Wall è possibile gestire la partizione degli ambienti in maniera sempre ottimale a seconda della necessità del momento. Ad esempio separare un'ampia sala riunioni in un ufficio privato o in una sala formazione.

Rolling Wall possiede diversi schemi di rimessa dei moduli quando questi non sono utilizzati. È possibile riporli trasversalmente al binario, lateralmente, o in una apposita nicchia.

Rolling Wall is the ideal partition to manage environments, depending on the actual needs. For example, separate a large meeting room in a private office or in a training classroom.

Rolling Wall has different storage schemes for panels, when they are not used. It is possible to store them horizontally to the track, laterally, or in a specific recess.



Rolling Wall

Parete Manovrabile con Isolamento Acustico fino a 43 dB

Movable Partition with Acoustic Insulation up to 43 dB



La parete manovrabile Rolling Wall è certificata per l'isolamento acustico con valori che vanno da 38,7 dB standard a 43 dB con kit acustico. Il kit acustico, disponibile su richiesta, viene inserito all'interno di ogni pannello e prevede un materassino di lana di roccia di spessore 45 mm e densità 90 kg/m³.

Rolling Wall è un prodotto estremamente flessibile, adatto ad ogni stanza che necessiti una separazione veloce degli ambienti. Realizzata anche in versione vetrata.

Rolling Wall è una parete manovrabile che permette di separare diversi ambienti conservando la loro luminosità e il loro spazio visivo.

Movable partitions Rolling Wall are certified for sound absorption with values from 38,7 dB standard up to 43 dB with acoustic kit. The acoustic kit, available on demand, is inserted within each panel and it provides a mat of rockwool of thickness 45 mm and density 90 kg/m³.

Rolling Wall is a flexible product, suitable for any space which requires a fast separation in two or more environments. It is also realized in glazed version.

Rolling Wall is a movable partition which allows to divide different spaces, keeping their brightness and their visual space.



Rolling Wall

Parete Manovrabile con Manovella di Chiusura-Apertura Moduli

Movable Partitions with Opening-Closing Crank



Nella parete manovrabile Rolling Wall si possono montare porte di passaggio sia singole che doppie con le maniglie incassate affinché non aumenti lo spessore del modulo. Questo contribuisce a ridurre lo spazio necessario al rimessaggio degli stessi.

Nella parte inferiore dell'anta viene posizionato il sistema telescopico a ghigliottina, il quale viene azionato alla chiusura della porta. Il sistema permette di ottenere un maggior isolamento acustico. Il sistema telescopico a ghigliottina è uguale a quello montato nei moduli scorrevoli adiacenti, ottenendo così un'uniformità di finitura anche nella parte inferiore della parete manovrabile. Tale sistema all'occorrenza può essere disattivato.

In the Rolling Wall partition may be assembled both single and double doors with recessed handles in order to avoid the increase of the modules thickness. This contribute to reduce the space needed to store modules.

In the lower part of the leaf is positioned a telescopic guillotine system, which is activated at the door closing. This system allows to obtain a better soundproofing.

The telescopic guillotine system is the same as the adjacent sliding modules, thus obtaining a uniformity of finish also in the lower part of the partition.

This system can be turned off if necessary.



Rolling Wall CE

Parete Manovrabile a Posizionamento Manuale e Chiusura Elettromeccanica

Movable Partition at Manual Positioning and Electromechanical Closing



Rolling Wall CE è una parete a posizionamento manuale e a chiusura elettromeccanica, ha la funzione di separare un unico spazio in due o più ambienti.

La parete è costituita da moduli amovibili il cui accostamento avviene tramite spinta manuale e la loro movimentazione è facilitata dallo scorrimento del modulo lungo un binario. Dopo che i diversi moduli sono stati accostati tra di loro, una chiusura elettromeccanica fissa tutti i moduli lungo l'area perimetrale.

Rolling Wall CE is a movable partition with manual positioning and electromechanical closing, it has the function of separating a single space in two or more environments.

The partition consists of movable modules, whose approach is made by manual push and their movement is facilitated by the sliding of the module along a track. After the different modules have been brought together, an electromechanical closing, by means of a button, fixes all the modules along the perimeter area.



Rolling Monocarrello con modulo porta e pannelli in melaminico Bianco.
 Il sistema Monocarrello permette di ridurre l'ingombro del rimessaggio dei moduli.

Rolling Monocarrello with door module and White melamine panels.
 The Monocarrello system allows to reduce the storage size of the modules.

Rolling Wall C€

Parete Manovrabile Monocarrello con Porta Passante
Movable Partition Monocarrello with Door Module



I moduli porta vengono realizzati su misura all'interno dei pannelli divisorii manovrabili. La maniglia è incassata affinché non aumenti lo spessore del pannello.

La tecnologia Arcadia ha sviluppato uno speciale carrello in materiale ultra scorrevole, affinché sia possibile spostare moduli fino a 300 kg senza il minimo sforzo. Le tecnologie Monocarrello e Bicarrolo sfruttano due tipologie diverse di carrelli, ma hanno alla base gli stessi principi di scorrevolezza e durabilità che costituiscono le fondamenta di Rolling Wall.

The door modules are tailor-made on the movable partition. The handle is recessed so it does not increase the thickness of the module.

The Arcadia technology has developed a special track made of smooth material, with this innovation you can move modules up to 300 kg without any effort. Monocarrello and Bicarrolo work with two different kind of carts, but have the same concept of smoothness and durability that are the basis of Rolling Wall.



Rolling Wall CE finitura marmorizzata e profili in alluminio cromato.

Rolling Wall CE in marble finish and chrome aluminum profiles.



Rolling Wall può avere il binario incassato nel controsoffitto per nascondere totalmente la struttura, lasciando l'ambiente pulito ed elegante.

E' possibile personalizzare la parete sia con pellicole viniliche da applicare o attraverso la stampa digitale direttamente sul pannello di nobilitato.

Rolling Wall can have recessed tracks at the false ceiling to hide the structure, leaving all elegant and clean.

Rolling Wall can be customized with the application of vinyl films or with digital printing directly on the melamine panels.



Rolling Wall CE

Parete Manovrabile con Chiusura a mezzo Pulsante
Movable Partition with Closing by means of a Button



L'azionamento della chiusura avviene grazie ad un pulsante ubicato in prossimità del modulo terminale. Durante l'operazione di chiusura, la presenza di una spia verde segnala il corretto serraggio di tutti i moduli.

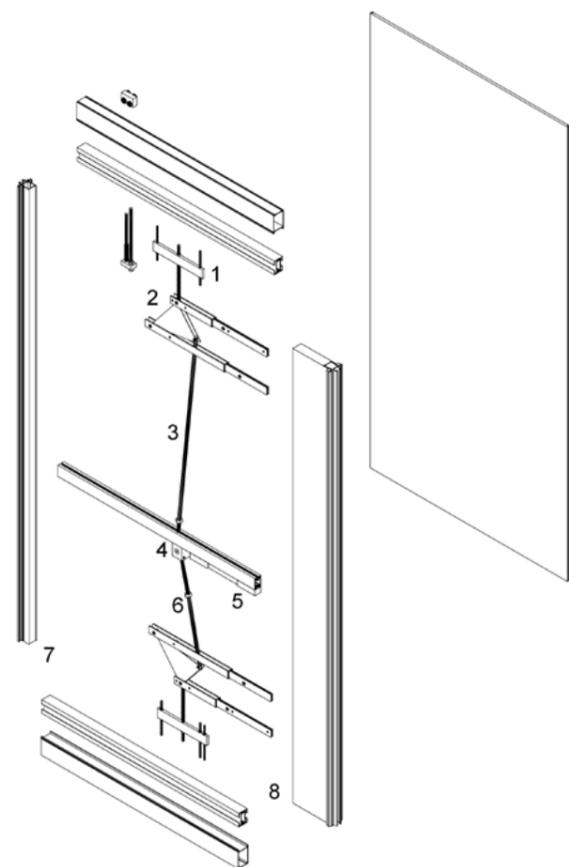
Un dispositivo di rilevamento a mezzo fotocellula elimina il rischio di schiacciamento, mentre un dispositivo di emergenza ad azionamento manuale, permette di rimuovere la parete divisoria ogni qualvolta la corrente venisse a mancare.

La parete divisoria può essere provvista anche di una normale porta di ingresso/uscita. Qualora fosse presente, in caso di necessità la porta può essere provvista di un maniglione antipanico, in modo da evitare il pericolo di intrappolamento della persona.

The closing operation takes place by means of a button, which is located near the terminal module. During the closing operation, the presence of a green light indicates the correct tightening of all modules.

A photocell detection device eliminates the risk of crushing fingers. While a manually operated emergency device allows the partition to be removed whenever an electrical failure occurs.

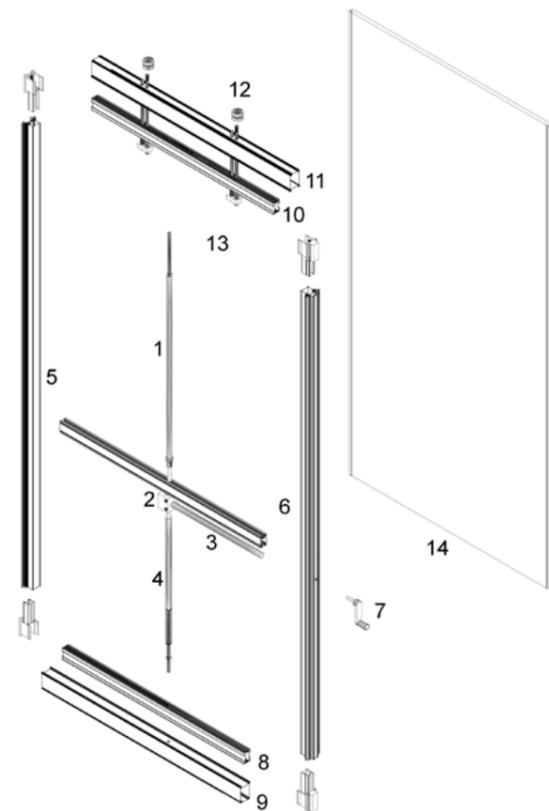
The partition may also be provided with an entry/exit door. If there is a door, it is equipped with a panic handle bar in order to avoid the danger of entrapment of the person.



Modulo telescopico di partenza Monocarrello:
Telescopic starting module Monocarrello:

1. Leva. 2. Perno. 3. Asta superiore. 4. Meccanismo di chiusura. 5. Asta orizzontale. 6. Asta inferiore. 7. Profilo femmina. 8. Profilo maschio telescopico.

1. Lever 2. Pivot. 3. Upper beam. 4. Closing mechanism. 5. Horizontal beam. 6. Lower beam. 7. Female frame. 8. Male telescopic frame.



Modulo standard Bicarello:
Standard module Bicarello:

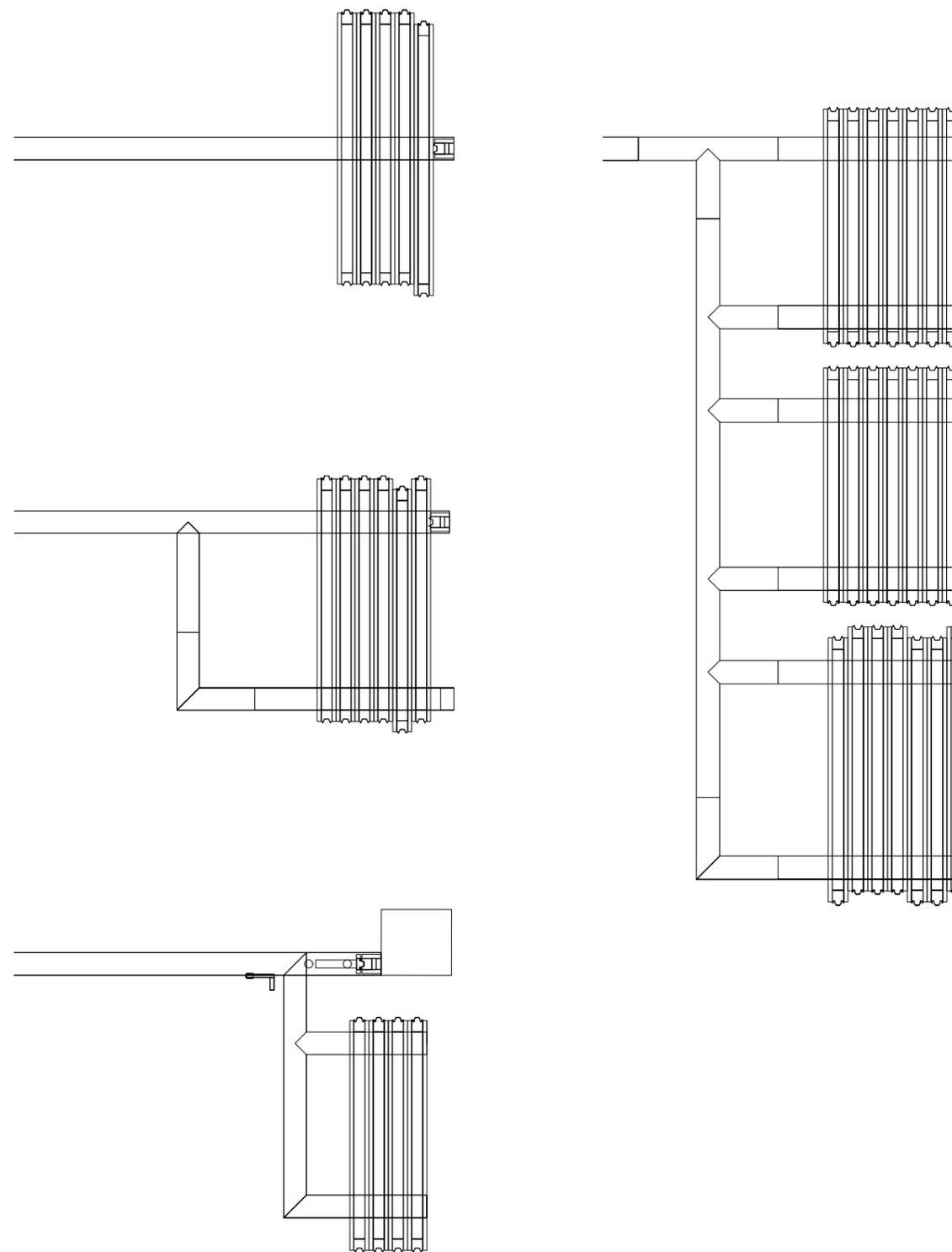
1. Asta superiore. 2. Meccanismo di chiusura. 3. Asta orizzontale. 4. Asta inferiore. 5. Pro-filo femmina. 6. Profilo maschio. 7. Manopola di chiusura. 8. Soglia mobile. 9. Battuta inferiore. 10. Soglia superiore. 11. Battuta superiore. 12. Bicarello.

1. Upper beam. 2. Closing mechanism. 3. Horizontal beam. 4. Lower beam. 5. Female frame. 6. Male frame. 7. Closing handle. 8. Movable threshold. 9. Lower jamb. 10. Upper threshold. 11. Upper jamb. 12. Bicarello.

L'assemblaggio di Rolling Wall è semplice e veloce. I pannelli vengono forniti già montati, e nella maggior parte dei casi non necessitano strutture complesse a sostenere il peso della nostra parete. Essa infatti è realizzata per la maggior parte in alluminio, per garantirne la leggerezza strutturale.

Rolling Wall assembly is simple and fast. Panels are supplied already assembled, and complex structures to support the partition weight are not necessary. The partition majority is in aluminum, to ensure the structural lightness.

Esempi di sistemi di raccolta per pareti manovrabili:
Examples of modules storage for movable partitions:



SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Pannelli

La parete è costituita su ambo i lati da pannelli ciechi in truciolare ligneo nobilitati in melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), antigraffio e antiriflettente, spessore 18 mm, bordati perimetralmente con ABS o PVC di spessore 2 mm. I pannelli possono essere ignifughi a richiesta.

Finiture

La cartella colori aggiornata è disponibile sul nostro sito.

Spessore

La parete è composta da moduli di numero variabile, con un montante iniziale e uno finale di compensazione, con spessore per ciascun elemento di 85 mm (maniglia esclusa).

Vetri

Vetro singolo stratificato 4+4mm o temperato da 8 mm. Disponibile nelle versioni serigrafato, satinato, satinato a righe.

Peso

Il peso delle pareti varia dai 40kg/mq ai 50kg/mq, a seconda della tipologia e dei materiali di finitura. I pannelli sono comprensivi di carrelli dotati di cuscinetti a sfera, i quali scorrono su guide in alluminio fissate a soffitto come da scheda tecnica.

Versioni

Rolling Bicarrolo: presenta due carrelli superiori posti agli estremi del modulo.

Rolling Monocarrello: presenta un carrello singolo posto al centro del modulo. Non permette impacchettamenti laterali.

Struttura modulo standard

Rolling Wall presenta una struttura in alluminio perimetrale. Il suo bloccaggio è affidato ad un meccanismo a barre filettate (manuale o tramite motore elettrico 12V) che attiva le soglie mobili inferiori e superiori autolivellanti. Dalla pressione così generata il modulo chiude ermeticamente la sezione.

Modulo Porta

La porta inserita nel modulo, è dotata di 3 cerniere a vista, con il medesimo spessore della parete e la maniglia incassata in una speciale nicchia. Il compenso inferiore ha una doppia guarnizione a ghigliottina. L'inserimento della manovella per il bloccaggio dell'elemento, è possibile in un unico punto del profilo verticale femmina. La porta è automaticamente bloccata nel modulo, quando questo è movimentato. Il compenso inferiore dell'elemento è costituito da due perni che si inseriscono nelle due corrispondenti bussole, fissate a pavimento, per garantire l'esatta posizione dello stesso.

Sistema costruttivo

La parete è costituita da profili orizzontali e verticali maschio/femmina in lega di alluminio EN AW 6060 T5, secondo UNI EN 573-1, anodizzato con doppie guarnizioni in gomma. Le soglie telescopiche in alluminio, dotate di guarnizioni, permettono la tenuta acustica tra il pavimento e la guida. Il movimento delle soglie, con una corsa nominale massima di 55 mm cadauna, è possibile grazie ad un cinematismo articolato e ad una manovella estraibile, inseribile in un unico punto del profilo verticale femmina. Sull'elemento telescopico, la manovella è inserita sulla parte forntale. Il meccanismo dell'elemento telescopico permette sia l'espansione delle soglie superiori e inferiori sia la fuoriuscita massima di 160 mm di compenso verticale, per tutta l'altezza dell'elemento modulare, per la totale chiusura orizzontale e verticale della parete. I meccanismi di spinta sono dotati di molle per compensare eventuali assestamenti della struttura.

Binario di scorrimento

il binario è realizzato in alluminio, lega EN AW 6060 T5, anodizzato con le seguenti misure:

- binario a vista 100 x 92 mm;
- binario incassato 100 x 79 mm con alette di sostegno per controsoffitto o veletta.

ogni modulo è sospeso al binario con carrelli di scorrimento in acciaio e teflon di diametro 52 mm con cuscinetti sia nella versione Monocarrello che Bicarrolo.

Ogni elemento della parete è regolabile in altezza ed è indipendente dal perno di supporto. Questo consente un costante allineamento nel tempo della parete senza che si creino fuori asse verticali o orizzontali degli stessi. La parete è caratterizzata da diversi schemi di rimessa dei moduli quando non utilizzati, è possibile riporli trasversalmente al binario, lateralmente, o in un'apposita nicchia.

Certificazioni

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 spessore;
- EN 324.2 tolleranza dimensioni e tolleranza di squadra;
- EN 717.2 emissione di formaldeide: Classe E1;
- EN MFB-2 scheggiatura dei bordi;
- EN MFB-2 difetti superficiali;
- EN MFB-2: resistenza al graffio;
- EN MFB-2 resistenza alla macchia (acetone, caffè);
- EN MFB-2 resistenza alla fessurazione;
- UNI 9114 resistenza agli agenti chimici-macchie;
- 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.

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

- Vetro stratificato:
- Vetro di sicurezza secondo EN 12600:2000 = 450 B 2;
- Resistenza all'impatto del pendolo = 2B2;
- Resistenza alle forti variazioni di temperatura e alle temperature differenziali = 40k;
- Trasmissione Luminosa = 0,87;
- Nessuna presenza di sostanze pericolose.

La parete è certificata per:

- potere fonoisolante secondo UNI EN ISO 10140-2:2010 38,7 dB standard / 43 dB con kit acustico;
- resistenza urto da corpo molle e duro secondo par. 2 e 4 della norma UNI 8201.

Le prove di certificazione 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).

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Panels

The partition is composed on both sides of 18 mm melamine panels, in class E1 (low formaldehyde emission), scratch resistant and anti-glare, 2 mm ABS or PVC edges. Fireproof panels on request.

Finishes

The updated colour palette is available on our website.

Thickness

The partition is composed of modules of different sizes with a starting and a closing upright. Thickness for each element 85 mm (handles excluded).

Glass

Single stratified glass 4+4 mm or 8 mm if tempered. Available glass: silk-screen printed, frosted or striped frosted.

Weight

Modules weight varies from 40kg/sqm to 50kg/sqm depending on finishing materials. Panels include carts supplied with ball bearing, which slide on aluminum runners fixed at ceiling as technical data sheet.

Versions

Rolling Bicarrolo with two upper carts placed at the end of the module.

Rolling Monocarrello with a single cart placed in the middle of the module. It does not allow lateral storage.

Standard module structure

Rolling Wall has an aluminum perimeter. Its locking mechanism is controlled by threaded rods (manual or by electric motor 12V), which activates the lower and upper movable threshold. The pressure thus generated clamps the section.

Door module

The door module, supplied with three visible hinges, has the same thickness of the partition and the recessed handle is placed in a specific recess. The lower part has a double guillotine seal. The insertion on the crack for the element locking, it is possible in a unique point of the vertical profile. The door is automatically locked in the module, when this is moved. The lower part has two pivots fixed at floor, to guarantee the correct positioning.

Executive system

The partition is made of male/female horizontal and vertical profiles in anodized aluminum EN AW 6060 T5, in compliance with UNI EN 573-1, with double rubber seals. The aluminum telescopic threshold, supplied of seals, allows the acoustic endurance between floor and runner. The thresholds movement, with a maximum nominal movement of 55 mm each, is possible thanks to the crank, which can be inserted in a single point of the vertical female profile. On the telescopic element, the crank is inserted in the front part. The mechanism of the telescopic element allows both the expansion of the upper and lower thresholds and the maximum leakage of 160 mm of vertical compensation, for all the height of the modular element, for the total horizontal and vertical closure of the partition. The thrust mechanisms are equipped with springs to compensate any adjustments of the structure.

Sliding track

The track is in anodized aluminum EN AW 6060 T5, with the following dimensions:

- track in view 100 x 92 mm;

- recessed track 100 x 79 mm with supports for false-ceiling.

Every module is suspended to the track with sliding steel and teflon carts of diam. 52 mm with ball bearing both in Monocarrello and Bicarrolo.

Every element of the partition is adjustable in height and it is independent from the support pivot. This allows a constant alignment of the partition over time without creating vertical or horizontal offsets of the partition. Different schemes of storage are available, it is possible to store them horizontally to the track, laterally, or in a specific recess.

Certifications

Melamine panels have been tested according to the following quality norms:

- EN 120 formaldehyde content: Class E1;
- EN 310 static bend and elasticity module;
- EN 311 surfaces delamination;
- EN 317 swelling after two hours of being plunged in water;
- EN 319 tranction resistance;
- EN 320 superficial screw holding and edge screw holding;
- EN 322 humidity in the company;
- EN 323 volumetric mass;
- EN 324.1 thickness tolerance;
- EN 324.2 size tolerance and square tolerance;
- EN 717.2 formaldehyde emission: Class E1;
- EN MFB-2 edges splintering;
- EN MFB-2 superficial blemish;
- EN MFB-2 scratch resistance;
- EN MFB-2 stain resistance (acetone, coffee);
- EN MFB-2 cracking resistance;
- UNI 9114: resistance to chemicals/stains;
- UNI 9116: resistance to dry heat;
- UNI 9117: resistance to wet heat;
- UNI 9300: dirt resistance;
- UNI 9427: light resistance;
- UNI 9428: scratch resistance;
- UNI 9429: thermal shock resistance.

The glass used for the panels follows these quality aspects:

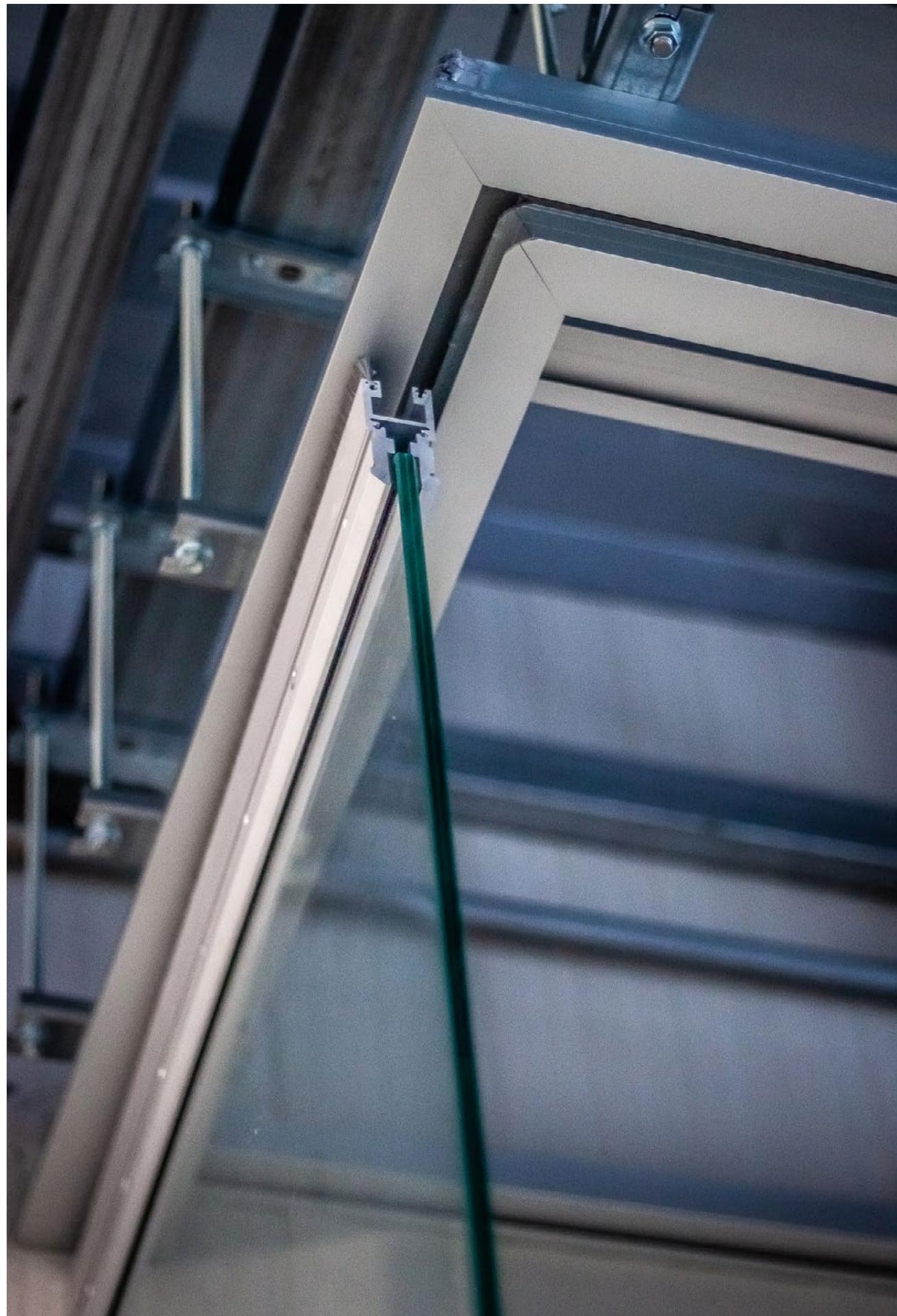
Stratified glass:

- Safety glazing according to EN 12600:2000 = 450 B 2;
- Impact resistance from pendulum = 2B 2;
- Resistant to extreme temperature changes and different temperature = 40k;
- Lightness transmission = 0.87;
- No presence of dangerous substances.

The partition is certified for:

- sound insulation according to UNI EN ISO 10140-2:2010 38,7 dB standard / 43 dB with acoustic kit;
- shock resistance from hard and soft body according to par. 2 and 4 of UNI 8201

Certificates on partition and on melamine panels were carried out by the GIORDANO and CATAS Institutes – Independent institutes for Technical and Qualitative Certificates on Products, in compliance with the Italian and International norms. They are accredited by SINAL (The Italian Committee of the Products Certificates Institute).



Rolling Glass

Parete Manovrabile in Vetro

Movable Glass Partition



La parete Rolling Glass è composta da lastre in vetro temperato mobili che scorrono su una guida a soffitto.

La Rolling Glass è la soluzione perfetta per zone in cui è necessaria la creazione di spazi senza compromettere la visione d'insieme dell'ambiente.

Partition Rolling Glass is made of tempered glass sheets which slide on a ceiling runner.

Rolling Glass is the perfect solution for areas where the creation of spaces is necessary without compromising the overall view of the environment.

Ispirazioni

Some Inspirations



PENTA GRUPPO

Arcadia Componibili SRL
Zona Industriale - Via Tevere
64020 Castelnuovo Vomano
(TERAMO) Italy
Tel. +39.0861.570221
e-mail: info@pentagruppo.it

Edizione: Maggio 2019

PENTA GRUPPO DAL 1990

