

KRISTAL TWIN /5



arcarossa



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.

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, creativity and drive for continuous improvement.



La mission dell'aziendale è quella di fornire soluzioni 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 creazione del Arcarossa Lab nel 2021: un team eterogeneo di ingegneri, designers, tecnici del suono e posatori, che vede nelle serie Icona e Gemini, le Kristal e Wall system, il frutto della propria creatività e spinta al miglioramento continuo.

The company's mission is to provide solutions to 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, Kristal and Wall System as the result of their creativity and drive for continuous improvement.



KRISTAL TWIN

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 da 42 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 from 42 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: parete doppio
vetro dalle fenomenali
performance acustiche.

*Kristal Twin: double glass
partition with phenomenal
acoustic performance.*

Parete integrabile con la
Wall System e la parete
attrezzata grazie a speciali
partenze.

*thanks to its special
starting modules it is
possible to
integrate it with the
partition Wall System, even
equipped.*









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

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



A.14



La parete Kristal Twin può essere montata a filo pavimento e/o a filo soffitto. L'effetto finale è una parete completamente integrata

Kristal Twin partition can be mounted flush with the floor or the ceiling. The final effect is a wall completely integrated into the surrounding structure



KRISTAL 5

La parete monolitica in vetro Kristal 5 è una parete con spessore 5 cm. Dispone di regolatori in ottone/alluminio per una tolleranza in altezza di 2,5 cm . Ma non è tutto: grazie ai profili a C nascosti nel profilo principale della parete, è possibile sopperire alle piccole imperfezioni murarie tipiche del nostro territorio come ad esempio palazzi storici.

La Parete Kristal 5 è una parete estremamente solida e robusta che arriva, nonostante sia una monovetro, a performance acustiche eccezionali, ovvero fino a 38 dB di isolamento.

Kristal 5 monolithic glass wall is a 5 cm thick wall.

It has brass / aluminum adjusters for a height tolerance of 2.5 cm.

But that's not all: thanks to the C profiles hidden in the main profile of the wall, it is possible to compensate for the small wall imperfections typical of our territory such as historic buildings.

Kristal 5 is an extremely solid and sturdy wall which, despite being a single glass, achieves exceptional acoustic performance, i.e. up to 38 dB.



Kristal permette di realizzare angoli a tre vie o regolabili tramite l'utilizzo di un tondino che funge da appoggio al vertice dei vetri.

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.







La parete Kristal 5 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 5 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.





Tutte le pareti della serie Kristal possono essere integrate alle pareti attrezzate Wall System.

All partitions of the series Kristal can be integrated to the equipped partitions Wall System.





Kristal 5 è configurabile con porte vetro con e senza telaio, porte in legno e scorrevoli.

Kristal 5 can be configured with glass doors with and without frame, wooden and sliding doors.

KRISTAL TWIN 5

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 con vetro 5+5 stratificato e PVB acustico, 42 dB con vetro 5+5 stratificato;
- 38 dB Kristal 5 con vetro 5+5 stratificato e PVB acustico, 37dB con vetro 5+5 stratificato.

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

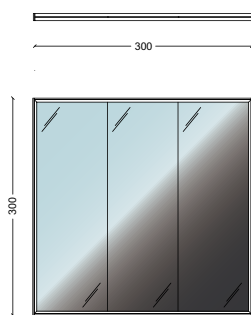
Between the sheets of glass there is an aluminum H-shaped profile (mm 10x10), made in polycarbonate on request (mm 4x10).

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.

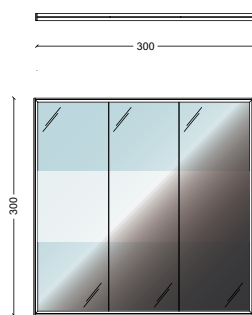
Aluminum profiles are supplied in the following versions: Kristal Twin (W 98mm H 46mm) for melamine panels or double glasses; Kristal 10 (W 98mm H 56mm) for single glasses; Kristal 5 (W 50mm H 50mm) for single glasses. Kristal is certified according to UNI 8201, which guarantees stability in case of accidental impact.

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

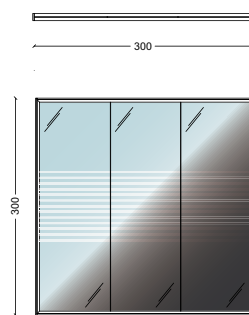
- 44 dB Kristal Twin with 5 + 5 laminated glass and acoustic PVB, 42 dB with 5 + 5 laminated glass;
- 38 dB Kristal 5 with 5 + 5 laminated glass and acoustic PVB, 37dB with 5 + 5 laminated glass.



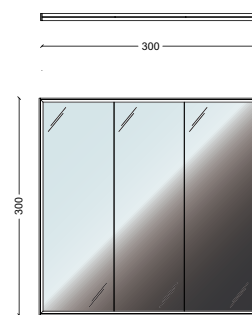
Normale / Normal



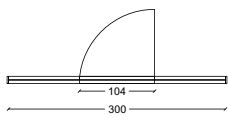
Fascia satinata / Etched area



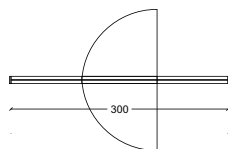
Satinato a righe / Etched stripes



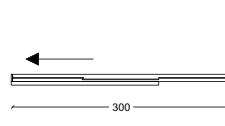
Satinato / Etched glass



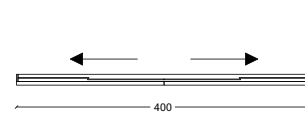
Porta 90° / Door 90°



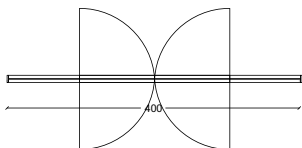
Porta 180° / Door 180°



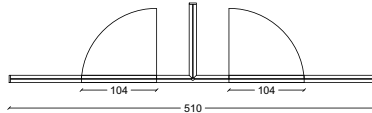
Porta scorrevole / Sliding door



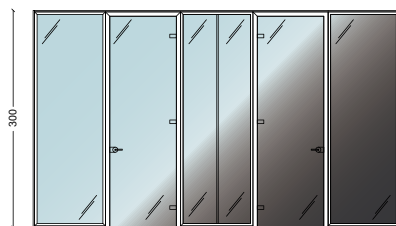
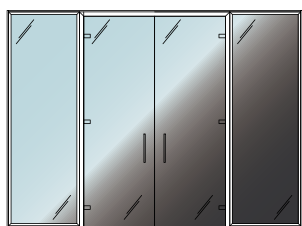
Doppia porta scorrevole / Double sliding door



Porta doppia 180° / Double door 180°



Porte con angolo T / Doors with T angle



KRISTAL TWIN 5

1. Profilo Kristal Twin
2. Profilo Kristal Twin con profilo di giunzione cieco/vetro
3. Profilo Kristal 5 dettaglio angolo a tre vie
4. Profilo Kristal 5 dettaglio angolo a 2 vie
5. Kristal 5 dettaglio battuta porta
6. Profilo Kristal 5 dettaglio anta scorrevole vetro
6. Disegno tecnico del profilo principale Kristal 5
7. Profilo Kristal Twin angolo a due vie
8. Profilo Kristal 5
9. Disegno tecnico del profilo principale Kristal Twin
10. Disegno tecnico del profilo principale Kristal 5

1. Kristal Twin profile
2. Kristal Twin profile with blind/glass junction profile
3. Kristal 5 profile three-way corner detail
4. Kristal 5 profile 2-way corner detail
5. Kristal 5 door ledge detail
6. Kristal 5 profile, glass sliding door detail
6. Technical drawing of the Kristal 5 main profile
7. Kristal Twin corner two-way profile
8. Kristal Profile 5
9. Technical drawing of the Kristal Twin main profile
10. Technical drawing of the Kristal 5 main profile



