



FARAM | P900



**FARAM****P900**

La nuova parete P900 rappresenta il punto di arrivo di un percorso di ricerche e sperimentazioni compiuto da Faram nel settore delle partizioni verticali mobili. In essa sono infatti riuniti tutti quegli aspetti - le eccellenti prestazioni, la pressoché totale trasparenza delle versioni a vetro singolo e a vetro doppio, la versatilità nelle configurazioni, la flessibilità d'impiego, la capacità di divisione, articolazione e organizzazione dello spazio data dalla versione cieca - in grado di renderla un prodotto completo, elegante, funzionale e adatto a qualsiasi tipo di situazione. Alla base del sistema si trova un approfondito studio del funzionamento strutturale, concepito su un profilo unico in estruso di alluminio, fissato a soffitto e pavimento, che permette di installare qualsiasi versione di pannello o porta e garantisce una continuità visiva indipendentemente dalla tipologia di tamponamento adottata. Un innovativo sistema di aggancio dei pannelli, inoltre, assicura un'alta velocità nei tempi di montaggio e nello stesso tempo una forte riduzione della quantità di materiale e componentistica necessaria per la realizzazione della parete. Il risultato è un sistema profondamente innovativo, "definitivo", che ridefinisce lo standard di eccellenza delle partizioni verticali mobili per l'arredamento d'interni.

The new P900 partition wall represents the conclusion of a journey of research and experimentation in vertical demountable partitioning carried out by Faram. In it are gathered all those aspects that can make it a complete product, elegant, functional and suitable for all situations: excellent performance, almost complete transparency in the single and double glazed versions, versatile configurations, flexibility of use, the ability of the solid version to divide, articulate and organize space. The system is based on an in-depth study in structural functioning, conceived on a common profile in extruded aluminium, fixed to the floor and ceiling, to which can be fitted any version of panel or door and which guarantees visual continuity regardless of the type of cladding used. Moreover, an innovative system for attaching the panels ensures both a fast installation process and a significant reduction in the quantity of material and components required to create the wall. The result is a profoundly innovative and 'definitive' product, which redefines the standards in excellence for demountable vertical partition walls for interiors.

DesignDaniele Del Missier
Ufficio R&S FaramConcept
Concept

P900 è una parete divisoria mobile basata su un profilo in estruso di alluminio fissato a soffitto e pavimento. A tale profilo viene accoppiato un secondo estruso con innesto telescopico dotato di un elemento di regolazione realizzato in pressofusione di zama con un'escursione di 25 mm ($\pm 12,5$ mm), in grado di compensare eventuali dislivelli sia all'intradosso che all'estradosso. Lo stesso sistema di fissaggio è utilizzato per le partenze a muro, in modo da realizzare una cornice perimetrale omogenea. Partendo da tale profilo è possibile ottenere configurazioni cieche, a vetro doppio e a vetro singolo centrale o laterale. Inoltre, si possono installare sia porte battenti che scorrevoli, cieche, a vetro singolo o doppio. Come pannelli di tamponamento vetrato vengono utilizzate lastre da 10 o 12,7 mm (equivalenti a 1/2") di spessore, temperate o stratificate, incollate ai profili in alluminio grazie a un sistema di fissaggio mediante biadesivo strutturale applicato sullo spessore del vetro. L'uso di profili in policarbonato trasparente collocati in verticale tra lastra e lastra assicura inoltre continuità strutturale e massima trasparenza alla parete. I pannelli ciechi sono in truciolare da 20 mm di spessore ricoperti in melaminico o impiallacciati in legno oppure possono essere in lamiera metallica pressopiegata verniciata a polveri. Indipendentemente dalla tipologia del tamponamento, la parete è dotata di un innovativo sistema di aggancio del pannello alla struttura che riduce notevolmente il materiale utilizzato come sistema di fissaggio e permette una grande velocità di installazione. La tenuta acustica è garantita da due guarnizioni in PVC coestruso rigido-morbido applicate lungo l'intero perimetro della parete.

P900 is a demountable partition wall based on an extruded aluminium profile fixed to the ceiling and the floor. A second extruded aluminium profile is telescopically coupled to this profile and equipped with a levelling device in pressure die-cast zamak with a floor and ceiling tolerance of 25 mm (± 12.5 mm), which can compensate for both positive and negative height differences. The same fixing method is used for wall abutments, thus obtaining a uniform perimeter frame. Starting from this profile it is possible to obtain panel configurations that are solid, double-glazed and central or off-set single-glazed. It is also possible to install both hinged and sliding doors in solid, single or double-glazed versions. Glass panels can be in thicknesses of 10 or 12.7 mm (equivalent to 1/2"), toughened or laminated, and bonded to the aluminium profiles with a structural adhesive tape applied along the glass thickness. The use of transparent polycarbonate profiles to join the glass panels on their vertical edges ensures structural continuity and maximum transparency. The solid version can be clad in 20 mm thick melamine-faced or wood veneered panels, or in powder-coated folded sheet steel panels. Regardless of the type of panelling, the partition has an innovative system for attaching the panels to the structure that considerably reduces the materials used and ensures fast installation. The partition is acoustically sealed around its whole perimeter with two gaskets in co-extruded rigid/soft PVC.

Struttura portante**Framework**Estrusi in alluminio
Aluminium extrusions**Tamponamento****Panelling**Vetro singolo
Vetro doppio
Pannelli metallici
Pannelli melaminici
Single glass
Double glazed
Steel panels
Melamine panels**Spessore****Thickness**

100 mm

Regolazione**Tolerance** $\pm 12,5$ mm**Porte****Doors**Battenti o scorrevoli
Cieche o trasparenti
Hinged or sliding
Solid or transparent

A destra: particolare del profilo telescopico inferiore nella versione a doppio vetro.

Sotto, da sinistra a destra: la parete nelle versioni a doppio vetro, a vetro singolo laterale, a vetro singolo centrale, con pannelli in melaminico (o legno) e metallici.

Right: detail of the lower telescopic profile in the double-glazed version.

Below, left to right: the partition in its different versions: double-glazed, off-set single-glazed, central single-glazed, melamine (or wood veneered) panels and steel panels.



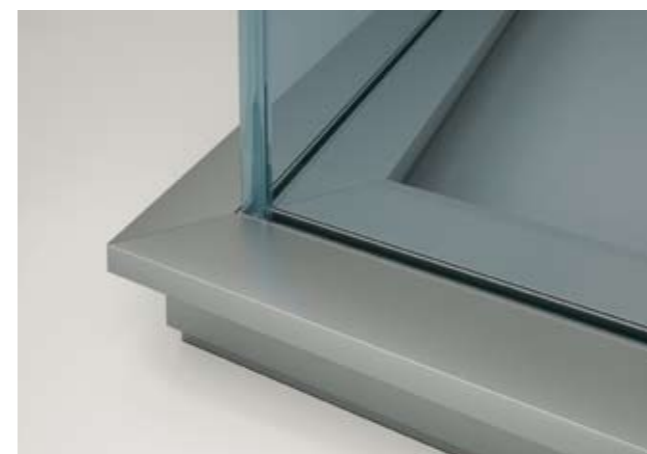
P900

Design

Daniele Del Missier
Ufficio R&S Faram

A destra, sopra: nodo in linea modulo a doppio vetro-modulo cieco; sotto: nodo in linea modulo a vetro singolo centrale-modulo cieco. Nell'altra pagina, in alto da sinistra a destra: moduli a doppio vetro, nodo a due vie e a tre vie; in basso da sinistra a destra: moduli a vetro singolo centrale, nodo a due vie e a tre vie.

Above right: in-line joint between double glazed and solid modules. Below right: in-line joint between central single glazed and solid modules. Other page above from left to right: corner and 3 way junctions for double glazed modules. Other page below from left to right: corner and 3 way junctions for central single glazed modules.



Sotto: porta scorrevole vetrocamera (con fermo decelerante) e a vetro singolo; porta battente a vetro singolo e a vetro singolo intelaiato; porta battente vetrocamera e a doppio vetro (sp. 100 mm); porta cieca.

Below: sealed double glazed (with shock absorbing doorstep) or single glass sliding door; frameless or framed single glass hinged door; sealed double glazed or 100 mm thick double glazed hinged door; solid door.



La "summa" The "whole"

Partendo da un unico profilo, P900 può essere declinata nelle versioni a vetro doppio, a vetro singolo e cieco, che opportunamente combinate creano le conformazioni più adeguate per qualsiasi organizzazione spaziale degli ambienti di lavoro.

Starting from one common profile, the P900 system is available in different versions - single-glazed, double-glazed and solid - that can be combined to create the most suitable arrangements for any organizational requirement of a working environment.

La parete come "summa". Innovazione tecnologica, eleganza nel design, versatilità prestazionale, flessibilità di utilizzo, velocità di installazione: grazie alla duttilità della componentistica, tutte le più importanti caratteristiche di una parete mobile si sommano in P900, con la quale è possibile realizzare configurazioni a vetro doppio, a vetro singolo e cieche, in modo da coprire l'intero ventaglio di funzioni richieste in un moderno edificio per uffici.

Technological innovation, design elegance, versatile performance, flexible usage, quick installation: thanks to the variety of its components, all the most important characteristics of a demountable partition are summed up in P900, a system that can be double-glazed, single-glazed or solid to cover the wide range of functions required in a modern office building.



La parete essenziale

The essential partition

In P900 l'essenzialità della componentistica è il punto di partenza per un sistema caratterizzato da alta configurabilità ed elevati standard prestazionali, in particolare come abbattimento acustico, sia nelle versioni a vetro doppio che a pannelli metallici o lignei.

The simplicity of its components is the starting point of the P900 partition system, characterized by high levels of configurability and high standards of performance, in particular sound insulation both in the double-glazed and the steel or wood panelled versions.

L'obiettivo raggiunto con la parete P900 è stato ottenere un sistema in grado di creare ambienti funzionali ed eleganti utilizzando una ridotta quantità di componenti rispetto a una parete convenzionale e, nello stesso tempo, di adattarsi a qualsiasi tipo di configurazione spaziale o destinazione d'uso, conferendo un aspetto prestigioso all'insieme senza compromettere il livello prestazionale.

The objective of the P900 partition is to achieve a system capable of creating functional and elegant environments using a reduced number of components compared to a conventional partition and, at the same time, able to adapt to any configuration or use, maintaining a stylish aspect without compromising the level of performance.



P900

Alte prestazioni High performance

L'attività di ricerca e sviluppo alla base di P900 ha permesso di arrivare a livelli prestazionali che la posizionano al vertice nel settore delle pareti mobili, grazie allo studio di soluzioni tecniche ad hoc e all'utilizzo di materiali di qualità elevatissima.

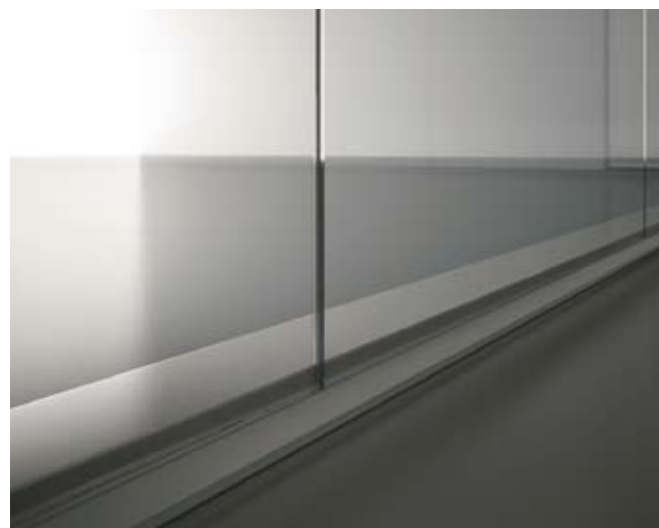
The research and development invested in P900 has resulted in levels of performance that class it as a top range demountable partition, with ad hoc technical solutions and the use of materials of the highest quality.



In un attimo In an instant

Le versioni a vetro singolo laterale e centrale combinate con quella cieca possono essere indicate anche per ambienti di tipo operativo, nei quali sia necessario far arrivare la giusta quantità di illuminazione naturale senza compromettere la riservatezza di eventuali ambienti adiacenti. Le operazioni di montaggio, inoltre, sono velocizzate da un innovativo sistema di aggancio dei pannelli ai profili superiore e inferiore, qualsiasi sia la tipologia di pannelli di tamponamento adottata.

The off-set and central single-glazed versions, combined with the solid panel version, can also be used for general office environments where an adequate quantity of natural light is needed without affecting the privacy of possible adjacent areas. Moreover, the installation process is speeded up by an innovative system for attaching the panels to the upper and lower profiles, regardless of the type of panelling being used.



Il portale integrato

The integrated portal

La presenza dei contenitori garantisce un ottimale livello di privacy individuale, mentre la restante area trasparente della parete permette il flusso della luce naturale all'interno degli uffici.

The storage units guarantee an optimum level of personal privacy, whilst the remaining transparent parts of the partition allow natural light into the inner office areas.

P900 può essere integrata col portale attrezzato per archiviazione e catalogazione, nelle versioni sia con armadio chiuso che con mensole a giorno; una soluzione di elevato impatto estetico e funzionale, che arricchisce ulteriormente i già alti livelli prestazionali complessivi.

A storage portal can be integrated into the P900 partition, for filing and cataloguing both as closed cabinets and open shelving. The result is highly functional and of great aesthetical impact, further enriching the already high performance levels.



L'armadio che arreda Decorative storage

Diametralmente opposti all'idea di contenitori per ufficio come dispositivi strettamente funzionali, i sistemi di archiviazione integrati nella P900 si presentano come veri e propri oggetti di arredo, perfettamente coordinati col contesto nelle dimensioni, nei materiali e nelle finiture.

Diametrically opposed to the notion of office cabinets as strictly functional devices, the integrated storage systems in P900 are out and out furnishing items, perfectly coordinated with the setting, in dimensions, materials and finishes.



La parete definitiva

The definitive partition

Il profilo unico in versione a finitura lucida può abbinarsi alle strutture degli arredi direzionali, mentre la porta scorrevole consente una ottimale razionalizzazione dello spazio.

The common profile in a polished finish can be matched to the structure of the executive furniture whilst sliding doors allow for an optimum rationalization of space.

Essenzialità nella componentistica, velocità di montaggio, flessibilità nelle configurazioni, alti livelli prestazionali, sono i fattori che indicano in P900 "la parete definitiva". Componendo opportunamente le differenti versioni è possibile allestire e arredare dalla sala riunioni più prestigiosa, all'ambiente operativo, al direzionale, mantenendo costantemente la continuità visiva suggerita dall'utilizzo di un unico profilo.

Simple components, fast installation, flexibility and high performance are the key factors that make P900 the "definitive partition". By duly combining the different versions it is possible to demarcate very diverse areas, from prestigious meeting rooms to general office areas to executive offices, maintaining a constant visual continuity given by the use of a common profile.



Descrizione tecnica

Caratteristiche principali

La parete divisoria P900 è una parete mobile divisoria dello spessore totale di 100 mm nelle versioni doppio vetro, vetro singolo a filo, vetro singolo centrale, pannello cieco melaminico, legno o metallico.

La modularità della parete sia in altezza che in larghezza può essere determinata di volta in volta in funzione delle varie esigenze progettuali.

Caratteristiche tecniche

Il sistema parete è basato su un profilo in estruso di alluminio fissato a pavimento e soffitto. Due guarnizioni in PVC coestruso rigido/morbido garantiscono la tenuta acustica su tutto il perimetro della parete.

Un secondo profilo in estruso di alluminio con un innesto a "cannocchiale" ed un piedino di regolazione in pressofusione di zama con un'escursione di 25 mm ($\pm 12,5$ mm) permettono di compensare gli eventuali dislivelli del pavimento e del soffitto.

Analoghi profili in alluminio vengono utilizzati anche per le partenze laterali creando così una cornice perimetrale omogenea.

Moduli vetro

I pannelli possono essere realizzati con vetri nello spessore 10 o 12,7 mm (equivalente a $\frac{1}{2}$ " temperato o stratificato.

Il sistema di aggancio con inserimento frontale e movimento verticale dei pannelli si basa su un profilo in estruso di alluminio di opportuna sezione incollato con un biadesivo strutturale sullo spessore del vetro. I pannelli vengono uniti verticalmente tramite dei profili in policarbonato trasparente. I profili in policarbonato hanno applicato un nastro biadesivo in schiuma acrilica per una perfetta unione verticale dei vetri garantendo la tenuta strutturale ed acustica della parete.

Moduli ciechi

Il pannello truciolare melaminico ha uno spessore di 20 mm nobilitato sulle due facce. Il pannello viene finito sui quattro lati con un bordo in ABS dello spessore di 1,5 mm raggiato.

Pannello cieco legno: pannello in truciolare dello spessore finito di 20 mm impiallacciato in legno. Il pannello viene finito sui quattro lati con un bordo in legno dello spessore di 1,5 mm raggiato.

Sui due lati verticali il pannello viene fresato per permettere l'inserimento di una particolare "clips" realizzata tramite profilatura di un nastro d'acciaio zincato a caldo per l'aggancio del pannello ai montanti.

Il pannello metallico è realizzato con lamiera da 10/10 pressopiegata. Le "clip" di aggancio ai montanti vengono realizzate direttamente sul pannello in lamiera. Internamente viene applicata alla lamiera una lastra in cartongesso dello spessore di 9,5 mm per ottenere maggiore planarità e prestazioni acustiche. Nella fuga verticale viene inserita una guarnizione rigida/morbida per l'ottenimento di un ottimale abbattimento acustico dei moduli.

Moduli porta

I moduli porta previsti sono:

- Porta cieca con apertura a battente dello spessore di 48,5 mm con imbello con ghigliottina acustica o 40 mm con bordo dritto, cerniere con sistema di regolazione. Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo.
- Porta a vetro con apertura a battente realizzata con un vetro temperato dello spessore di 12 mm o intelaiata con un profilo in estruso di alluminio con ghigliottina acustica; cerniere dotate di sistema di regolazione. Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo.
- Porta vetrocamera con apertura a battente dello spessore di 43 mm con ghigliottina acustica, cerniere con sistema di regolazione. Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo.
- Porta con doppiovetro dello spessore totale di 100 mm (a filo con la parete) con apertura a battente con ghigliottina acustica; cerniere dotate di sistema di regolazione. Cassaporta in estruso di alluminio con guarnizione di battuta; maniglia a leva con serratura a cilindro a profilo europeo.
- Porta scorrevole esterna al modulo realizzata con un vetro temperato dello spessore di 12 mm, maniglione verticale in tubo d'acciaio completo di serratura ad asta verticale.

- Porta scorrevole interna in vetrocamera realizzata con un telaio perimetrale dello spessore di 43 mm in estruso di alluminio con ghigliottina acustica. L'elemento porta scorre all'interno del modulo vetrato adiacente e presenta un sistema ammortizzato sul movimento di apertura e chiusura. Serratura a "gancio" con cilindro ovale a profilo europeo. Cassaporta con serratura in estruso di alluminio con guarnizioni di tenuta.

Main characteristics

The P900 system is a demountable partition wall with a total thickness of 100 mm (4"). It is available in the following versions: double-glazed, off-set single-glazed, central single-glazed, solid panel in melamine, wood veneer or steel.

The modular partition is designed to adapt to the heights and widths dictated by the characteristics of the layout or by specific design requirements.

Technical features

The system is based on an extruded aluminium profile fixed to the floor and the ceiling. Two coextruded rigid/soft PVC gaskets guarantee acoustic sealing along the whole wall perimeter.

A second extruded aluminium profile, inserted telescopically, and a pressure die-cast zamak levelling foot with a 25 mm (1") adjustment ($\pm 12,5$ mm, $\pm 1/2$ "), compensates for possible ceiling and floor unevenness. Similar aluminium profiles are also used for vertical abutments creating a uniform frame along the whole wall perimeter.

Glass modules

Glass panels can be made of toughened or laminated glass, 10 or 12,7 (1/2") mm thick.

They are installed by hanging them vertically to the tracking from the front by means of a proprietary extruded aluminium profile attached to the glass panel edge with structural double-sided adhesive tape. The panels are joined on the vertical sides by transparent polycarbonate strips fitted with double-sided adhesive acrylic foam tape for a perfect fit between panels, guaranteeing structural and acoustic sealing.

Solid modules

Wood particleboard panels are 20 mm thick and faced on both sides with melamine. The panel is finished on all four sides with 1.5 mm-thick ABS edging, radiused on the edges. Alternatively the particleboard panels can be faced with wood veneer and edged with 1.5 mm thick wood edging.

Clips made from hot-galvanized steel strips are inserted into the two milled vertical sides of the panel to allow it to be snapped onto the structural studs.

Metal panels are made from press-folded 10/10 sheet steel. The clips used to attach the panel to the structural studs are obtained through the folds in the panel itself. A 9.5 mm-thick plasterboard sheet is applied to the inner side of the metal panel for panel flatness and high acoustic performance.

A rigid/soft gasket is inserted in the vertical gap between panels to enhance the acoustic performance of the solid modules.

Door modules

The following door modules are available:

- Hinged solid door, thickness 48,5 mm with rebate or 40 mm without rebate, with drop-down seal; hinges with adjusting system. Extruded aluminium doorframe with jamb gaskets; lever handle with Europrofile or USA cylinder lock.
- Hinged glass door in 12 mm (1/2") thick toughened glass, or framed with an extruded aluminium profile; hinges with adjusting system. Extruded aluminium doorframe with jamb gaskets; lever handle with Europrofile or USA cylinder lock.
- Hinged framed glass door, 43 mm (1 3/4") thick, with double glazed sealed unit and drop-down seal; hinges with adjusting system. Extruded aluminium doorframe with jamb gaskets; lever handle with Europrofile or USA cylinder lock.
- Hinged double-glazed door, with a total thickness of 100 mm (4"), flush with the wall both sides, with drop-down seal; hinges with adjusting system. Extruded aluminium doorframe with jamb gaskets; lever handle with Europrofile or USA cylinder lock.
- Sliding door in 12 mm (1/2") thick toughened glass, hung externally on the module, with vertical pull handles made tubular steel, fitted with vertical rod locking system.
- Sliding door with double-glazed sealed unit framed in an extruded aluminium profile, 43 mm (1 3/4") thick. The door module slides inside the adjacent glazed module and has a damper system for both opening and closing operations. Hook lock with oval profile cylinder. Extruded aluminium doorframe with sealing gaskets.



Art direction e impaginazione
Art direction and layout
Massimo Rossetti

Management
Liberio Gregoletto

Testi
Texts
Massimo Rossetti
Faram

Traduzioni
Translations
Just!Venice

Render
Render
Simona Amaglio
Riccardo Ciavarro
Luca Valentini

Fotolito
Photolithograph
Alteluci

Stampa
Printing
Grafiche Antiga

Thanks to
Luxit / Presezzo Bergamo
www.luxit.it

Per la parete P900 (parete divisoria modulare per la partizione d'interni) è stata depositata per l'Italia domanda di brevetto per invenzione industriale.

A patent application for industrial invention has been submitted in Italy for the P900 system (modular partition wall for interiors).

Finito di stampare nel giugno 2010
Printed in June 2010
© Faram S.p.A. 2010

Codice ZZXXX7613915539
Code ZZXXX7613915539

Faram Sp.A.
Via Schiavonesca, 71
31040 Giavera del Montello
Treviso - Italia

Tel. +39 0422 884811
Fax +39 0422 882018
faram@faram.com
www.faram.com